



Tel: 972-52.80.87
Mail: nacional-es@mitjavila.com



Instrucciones de instalación Pérgola de lamas tipo HORIZON 2

LAMAS PERPENDICULARES AUTOMOBSOEVER03



3 personas
Mínimo
1 día

PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Herramientas necesarias



¡ATENCIÓN!



¡ATENCIÓN! LEA ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CUALQUIER UTILIZACIÓN O INSTALACIÓN DEL PRODUCTO. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA QUE PUEDA CONSULTARLAS CON POSTERIORIDAD.

- La instalación de una pérgola se debe realizar con precaución y necesita un cierto nivel de competencias:
- La toma de medidas y nivelado de los soportes de la estructura
- Taladro de la pared y del suelo instalación de sellado químico o fijaciones adaptadas.
- Trabajo en altura y manipulación de carga pesada.
- Instalación eléctrica en el caso de una pérgola con motorización eléctrica.

En caso de duda sobre el buen seguimiento y la seguridad de su instalación, recurra a un profesional.

- La pérgola se debe instalar según las buenas reglas. Se necesita un mínimo de tres personas con equipo de protección individual (EPI) y el material adecuado. En caso de problema, consulte con una persona calificada para este producto para obtener asistencia.
- Respete las instrucciones de seguridad para prevenir cualquier daño causado por una utilización incorrecta. Respete todas las advertencias indicadas en las instrucciones.
- Es un producto que presenta riesgos de caída y accidente corporal grave. Se deben respetar escrupulosamente todas las etapas de montaje. Una fijación defectuosa o una instalación incorrecta puede provocar la caída o rotura de la pérgola. Es importante para la seguridad de las personas el seguimiento de estas instrucciones.
- Está totalmente prohibido subirse en las lamas de la pérgola
- Está totalmente prohibido subirse en la estructura de la pérgola
- El instalador es responsable de la fijación de la pérgola y asegurarse de su buena solidez en el suelo
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños ocasionados a la pérgola o a su contenido por causa de catástrofes naturales o eventos particulares para toda pérgola instalada sin respetar las preconizaciones presentes en las instrucciones de instalación
- En el caso de fuertes precipitaciones de nieve, retirar la nieve presente en la pérgola. No deje en ningún caso que la nieve se acumule.



ANTES DE EMPEZAR LA INSTALACIÓN, verifique el contenido de los paquetes recibidos. Si cree que falta algún artículo durante ésta verificación, póngase en contacto con nuestro servicio técnico lo antes posible (no montar la estructura si los artículos son defectuosos).

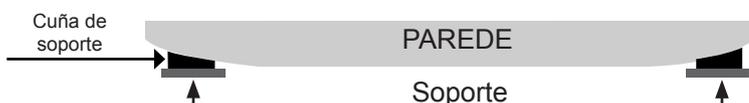
Atención, tener en cuenta la pendiente de su terraza para la colocación de la pérgola. Realizar una prueba con las pletinas de fijación al suelo o bien modificar la altura con el fin de poner la estructura con nivel 0°.



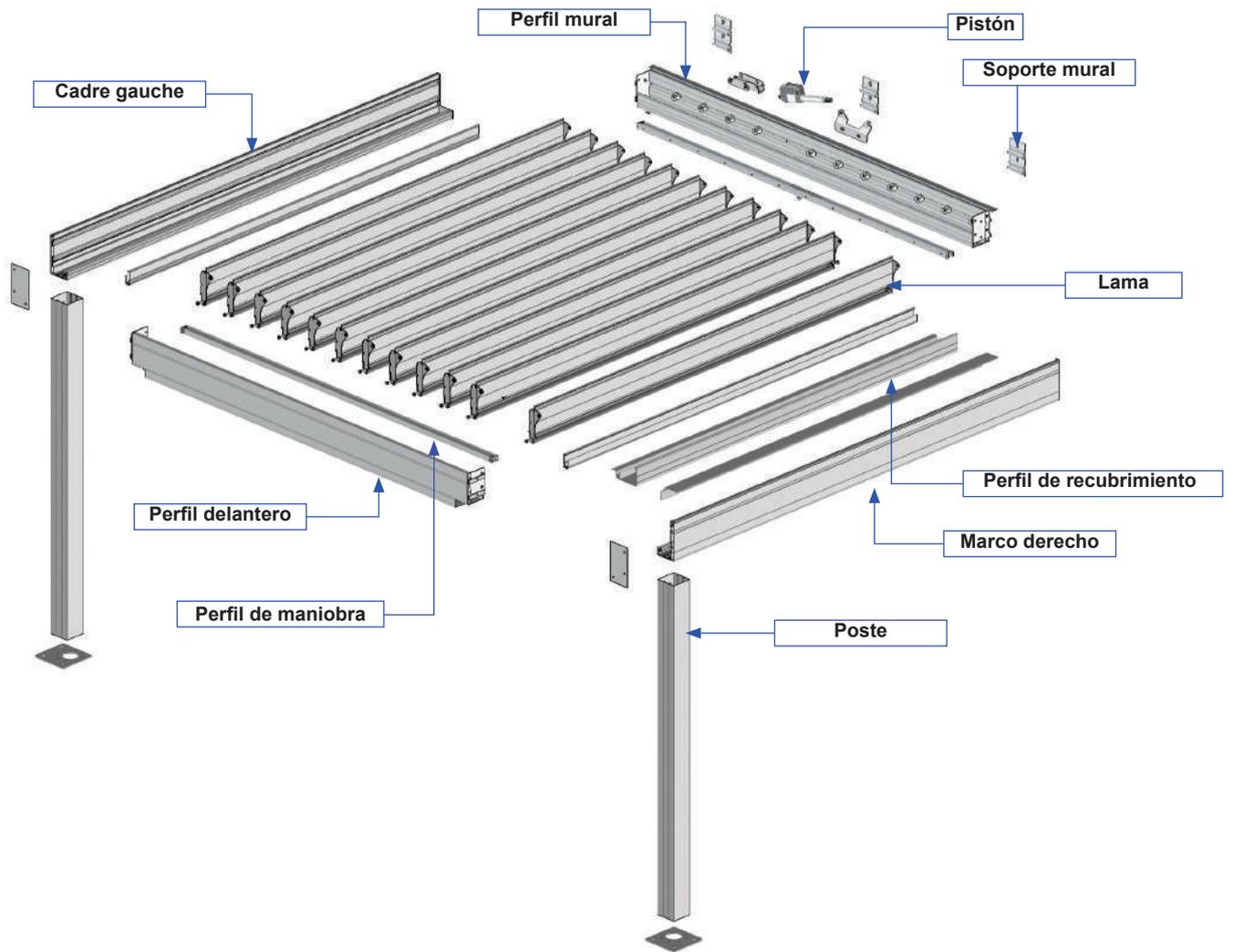
VERIFIQUE QUE EL SUELO ESTÉ PLANO. En el caso de que el suelo esté hueco o abombado, realice un ajuste sólido para obtener una alineación correcta.

En ausencia de losa de cemento en el suelo, realice bases de cemento a nivel de cada poste para poder fijar los soportes.

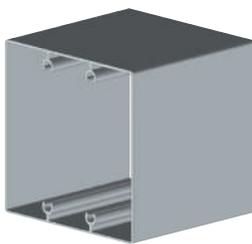
Dimensión y composición de las bases de cemento armado:
-63cmx63cmx63cm(500Kg)+ARMADURA



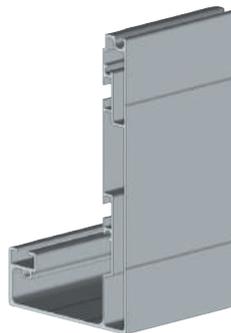
Pérgola de lamas tipo HORIZON 2



Perfiles.



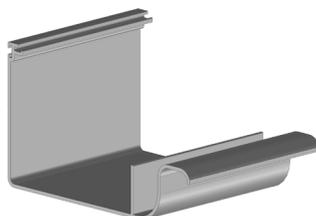
PA29 :
Nb : 2



PBSO45 :
Nb : 2



PBSO47 :
Nb : 2



PBSO4004 :
Nb : 1

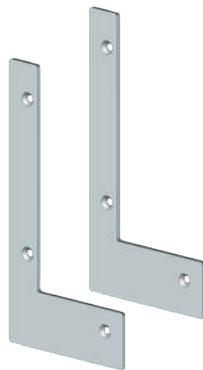


AE9502 :
Nb : 1

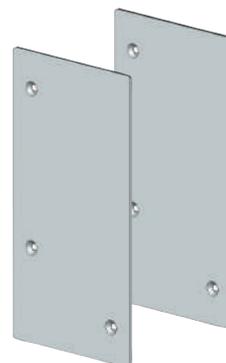
Las piezas.



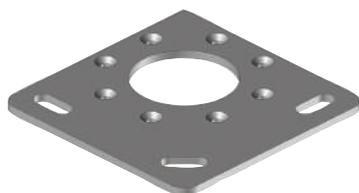
S210 02 :
Nb : 3



JBSO50 :
Nb : 2



JBSO45 :
Nb : 2



ST38 :
Nb : 2



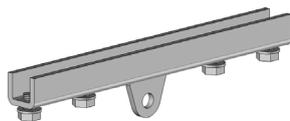
BSOVER01 :
Nb : 1
Premontado en PBSO4104



BSO49 :
Nb : 1
Premontado en PBSO4104



BSO58 :
Nb : 1
Premontado en PBSO41 04



BSO4202 :
Nb : 1
Premontado en PBSO42



PLB9041 :
Nb : 2 x evacuación



CCLIPS02 :
Nb : 2

Los tornillos.



DIN7982ST5.5x38mm :
Nb : 8



DIN7504K-ST5.5x50mm
Nb : 8



DIN125M8
Nb : 3



Boulon M8 :
Nb : 1
Premontado sur BSO49



Boulon PLV2266 :
Nb : 1
Premontado sur BSOVER01



DIN912M8x14mm
Nb : 3



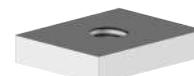
ISO14586ST4.8x25mm :
Nb : 12



DIN7380M8x20mm
Nb : 2 x lames PBSO43
Premontado en PBSO42

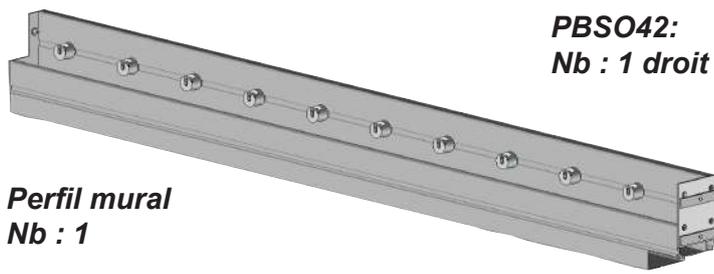


REG02 + DIN913M8X12
Nb : 1 x S210 02



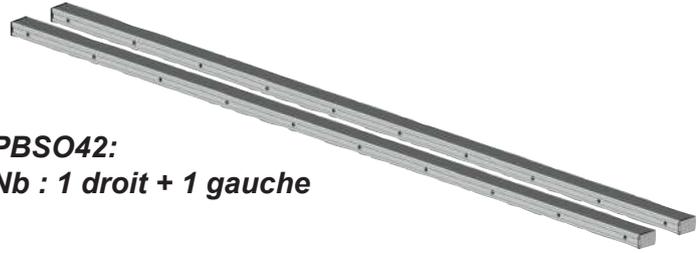
PLP2545 - 20x25x5 :
Nb : 3

Ensamblajes.

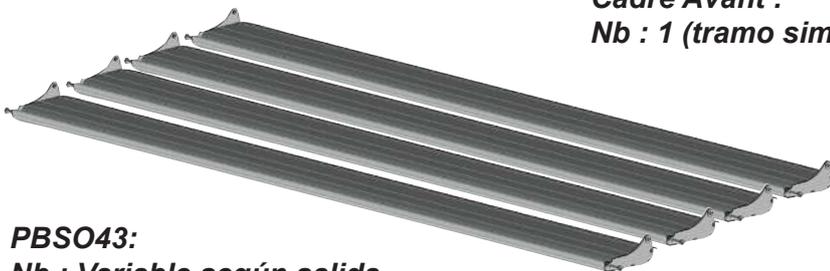
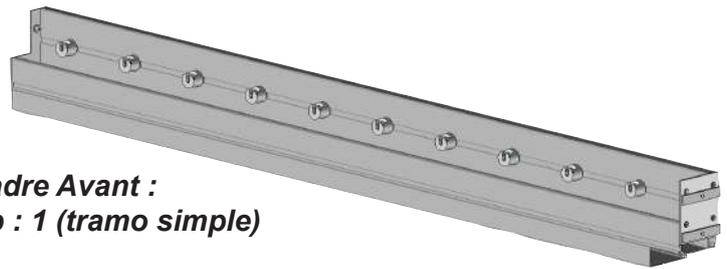


Perfil mural
Nb : 1

PBSO42:
Nb : 1 droit + 1 gauche

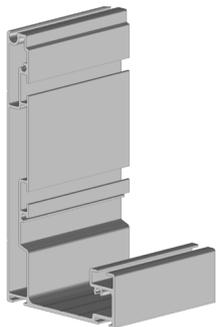


Cadre Avant :
Nb : 1 (tramo simple)

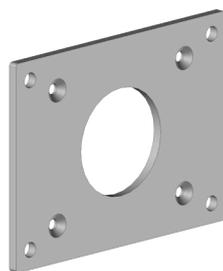


PBSO43:
Nb : Variable según salida

Opción postes desplazables. Consulte page 26 a 29.



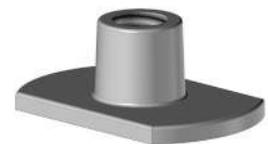
PBSO45 02 :
Nb : 1 (< 7m)
Nb : 2 (> 7m)



ST47 06 :
Nb : Nombre de poteau



DIN7380M6x8mm :
Nb : 4 x ST4707



PLS6506 :
Nb : 4 x ST4707



JBSO45 13 :
2 unid. /producto
(pieza derecha e izquierda)

IMPORTANTE :

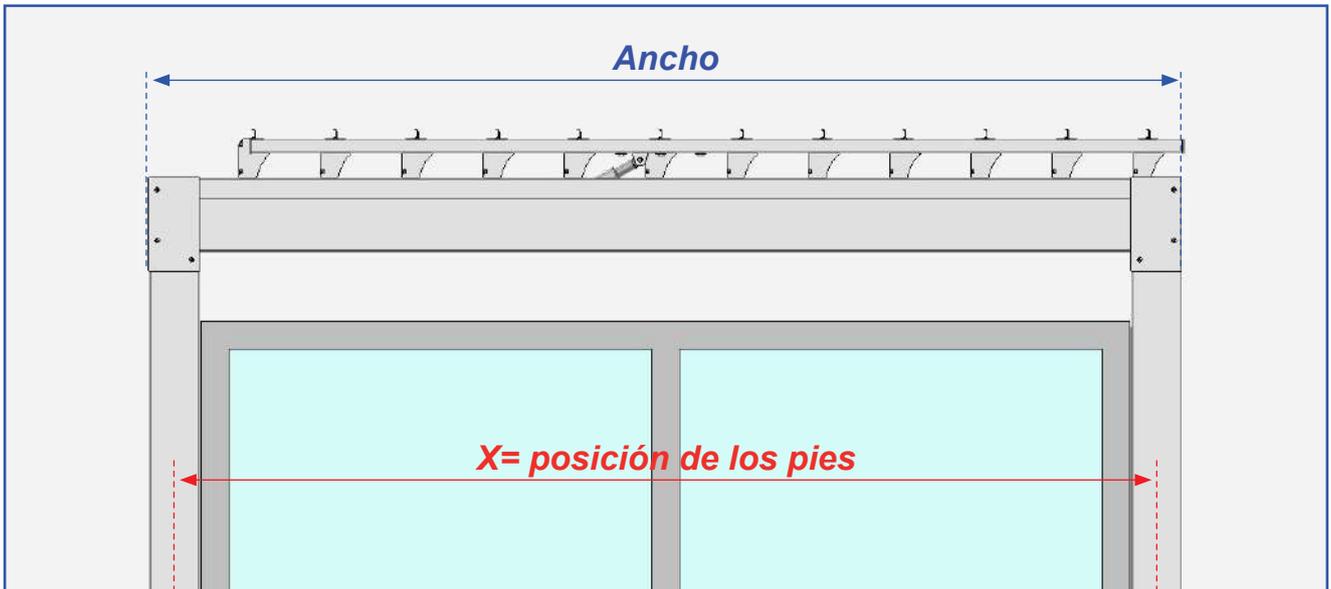
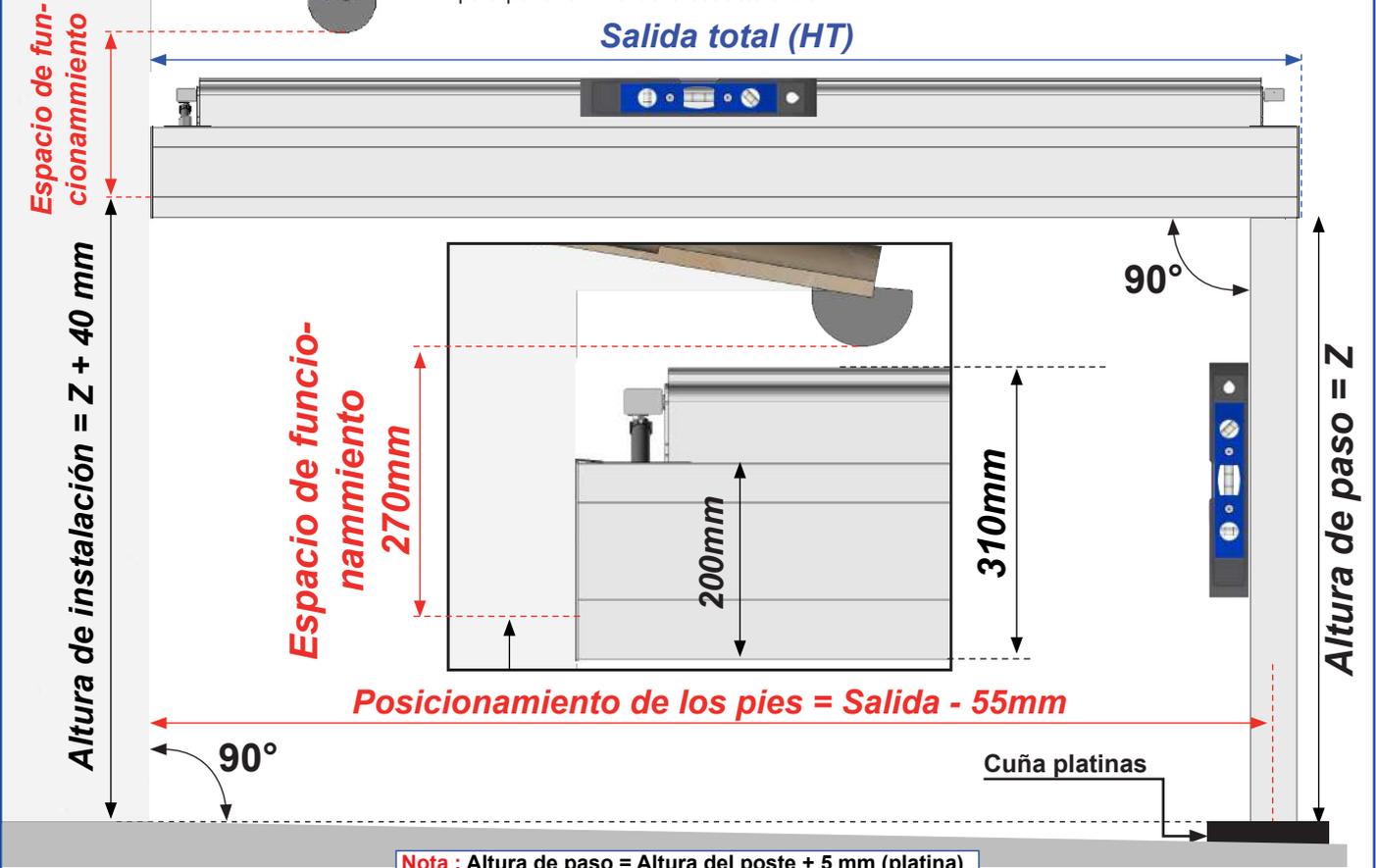
PBSO45 04 reemplaza **PBSO45 03**

ST47 07 reemplaza **ST47**

JBSO45 14 reemplaza **JBSO45 06**

Puesta en situación.

Atención, tenga en cuenta la pendiente de su terraza a la hora de instalar la pérgola bioclimática Lounge. Realice un calce de las platinas de fijación al suelo o modifique su altura de instalación para poner el nivel de la estructura a 0°.

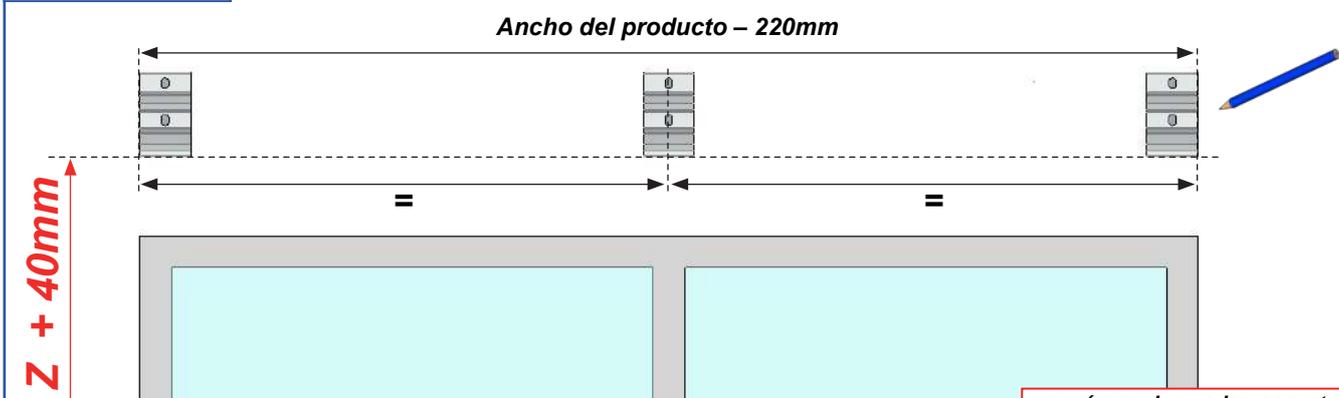


Lamas	Salida	X	Lamas	Salida	X	Lamas	Salida	X
5	1076mm	971mm	14	2651mm	2546mm	23	4226mm	4121mm
6	1251mm	1146mm	15	2826mm	2721mm	24	4401mm	4296mm
7	1426mm	1321mm	16	3001mm	2896mm	25	4576mm	4471mm
8	1601mm	1496mm	17	2651mm	2546mm			
9	1776mm	1671mm	18	3351mm	3246mm			
10	1951mm	1846mm	19	3526mm	3421mm			
11	2126mm	2021mm	20	3701mm	3596mm			
12	2301mm	2196mm	21	3876mm	3771mm			
13	2476mm	2371mm	22	4051mm	3946mm			

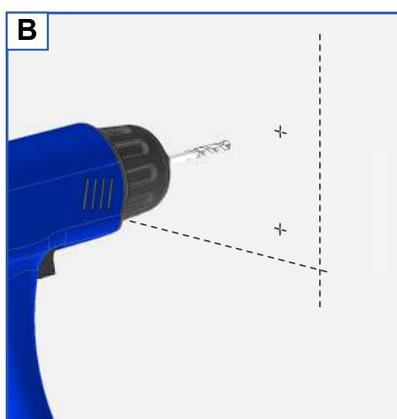
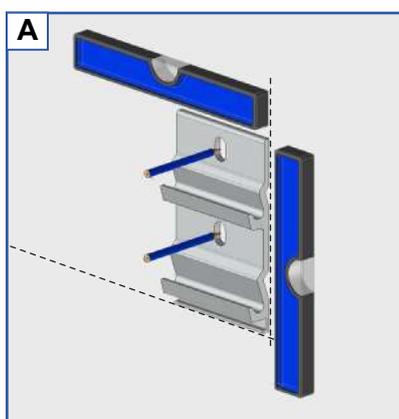
1 Instalación de los soportes murales.

Los soportes murales se colocan en la pared de manera equilibrada en cada tramo. Se deben fijar 3 soportes de pared por tramo.

Tramo simple.



asegúrese de que los soportes de pared estén nivelados para su fijación final.



Adapte la fijación a la naturaleza de la pared. Fijación con tornillos Ø10mm. Kit de tornillos y arandelas no incluido. En el caso de la instalación con un kit de sellado químico, consultar las instrucciones de uso del producto utilizado.

IMPORTANTE :

Compruebe los niveles y la alineación de los soportes de la pared antes de continuar con la instalación.

Control , continúe instalando la pérgola. Control , vuelva a colocar las platinas que no estén niveladas o desalineadas.

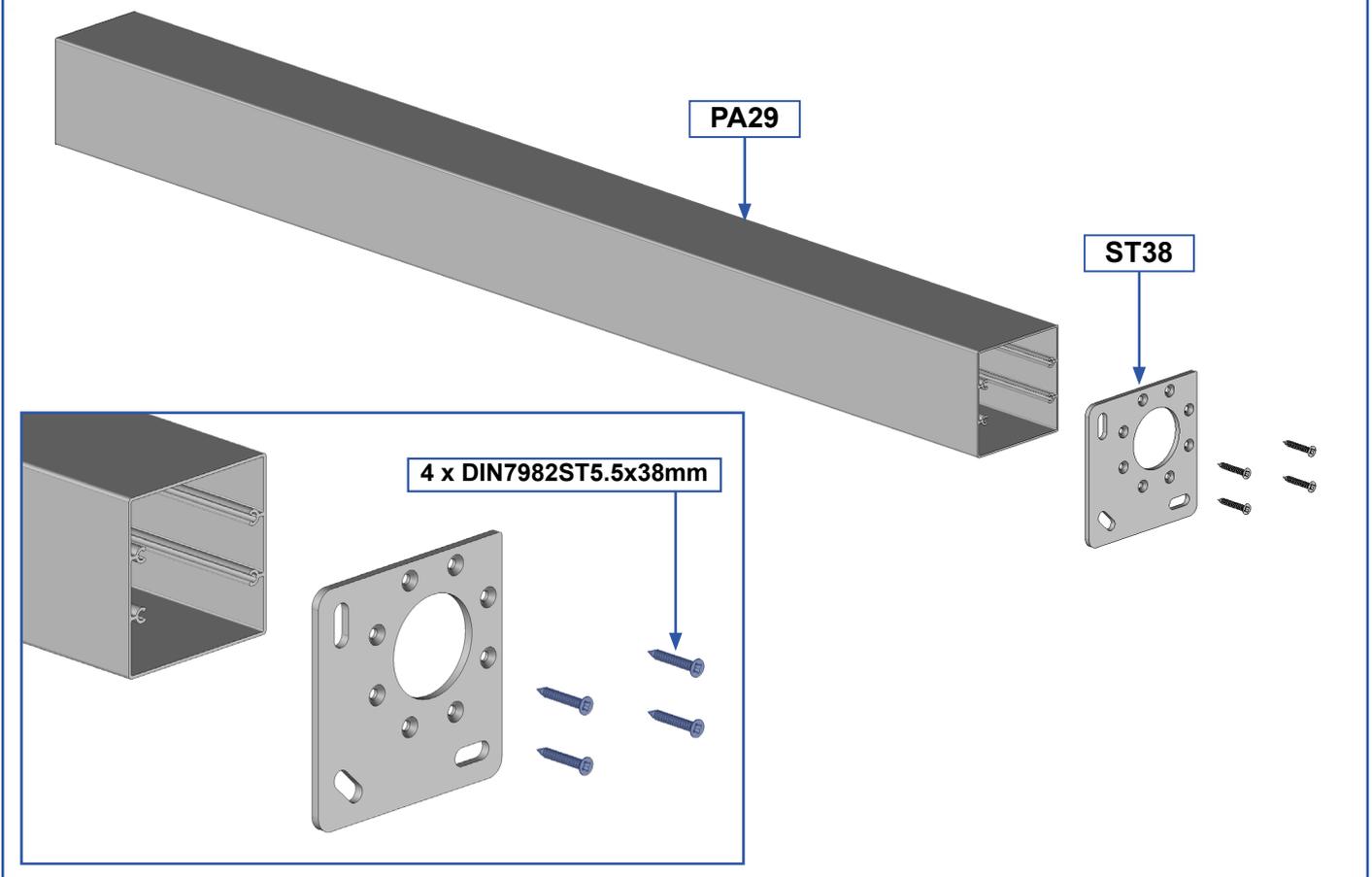


Contacto

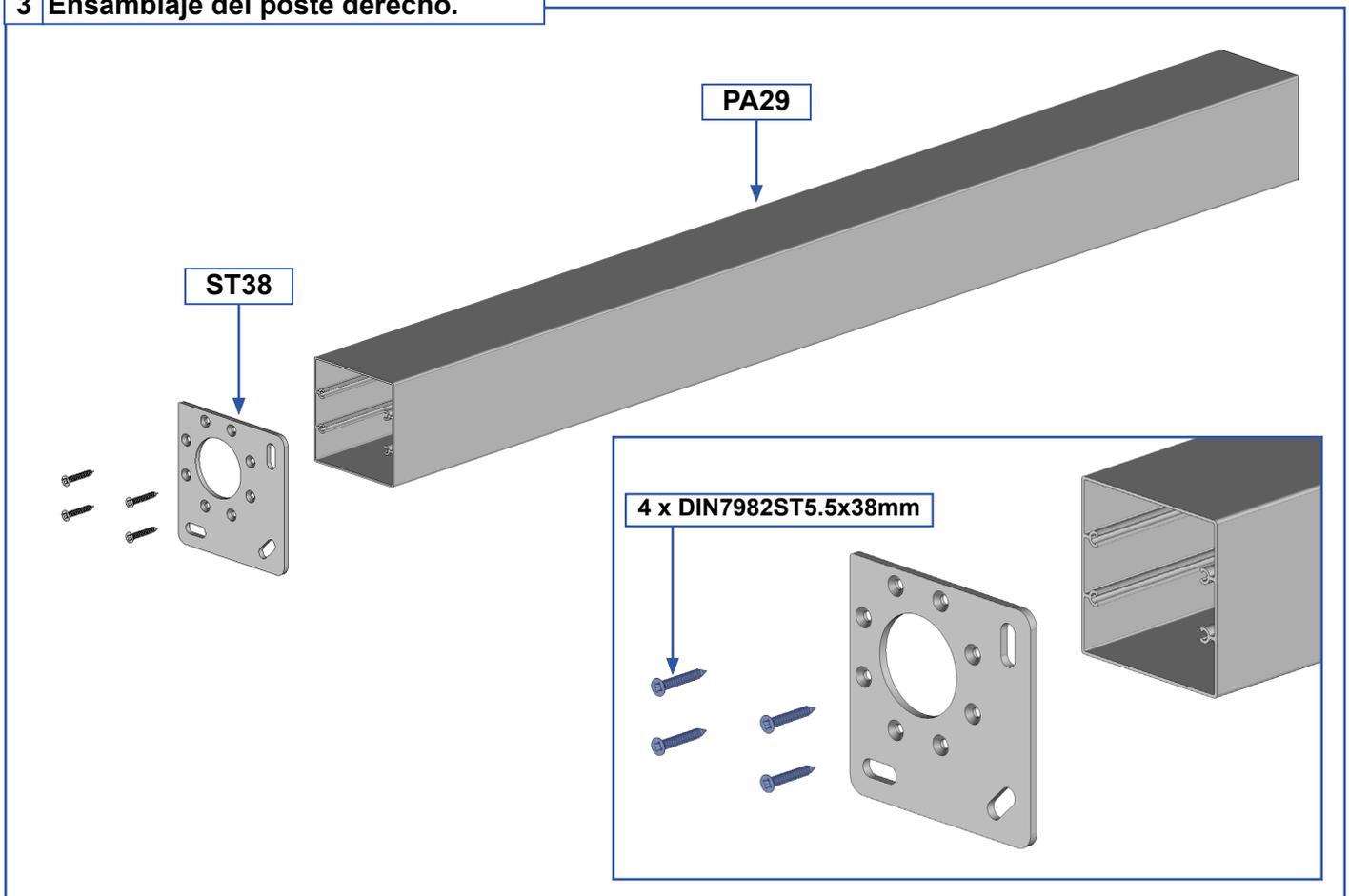
Tel: 972-52.80.87

Mail: nacional-es@mitjavila.com

2 Ensamblaje del poste izquierdo.

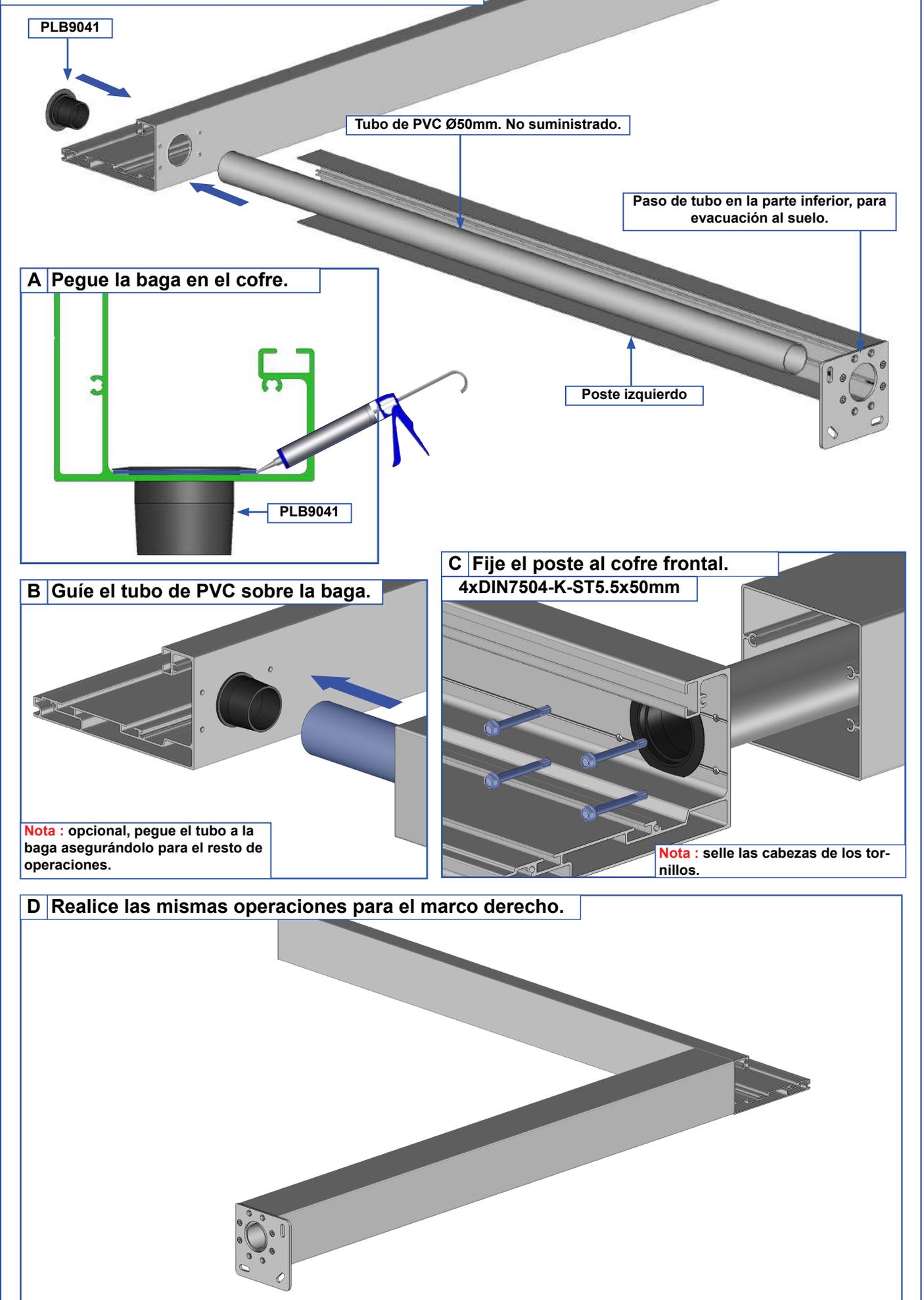


3 Ensamblaje del poste derecho.



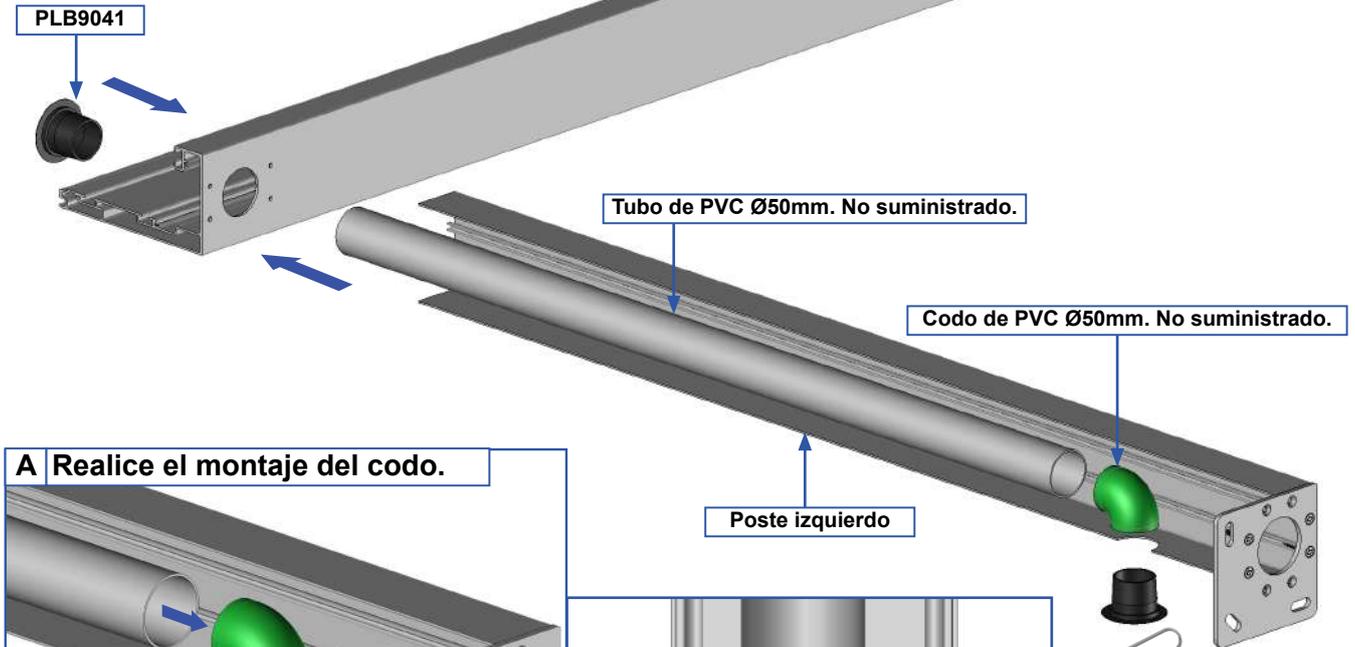
4 Ensamblaje del marco izquierdo. Ejemplo con poste derecho + evacuación de agua al suelo.

Nota: realice estas operaciones para el marco derecho igualmente.

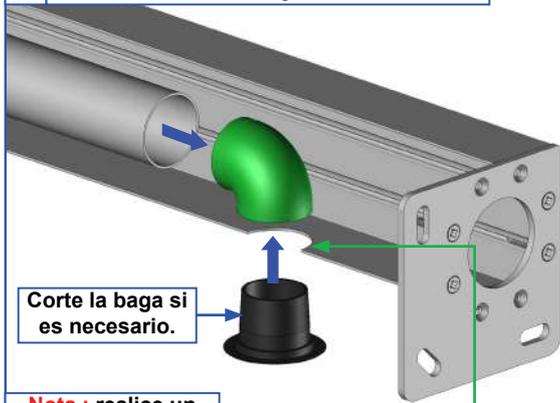


5 Ensamblaje del marco izquierdo. Ejemplo con poste derecho + evacuación de agua al suelo.

Nota : realice estas operaciones para el marco derecho igualmente.

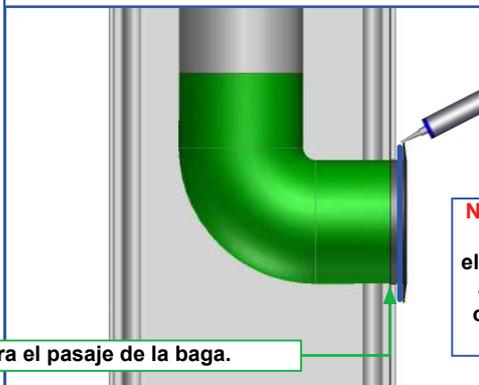


A Realice el montaje del codo.

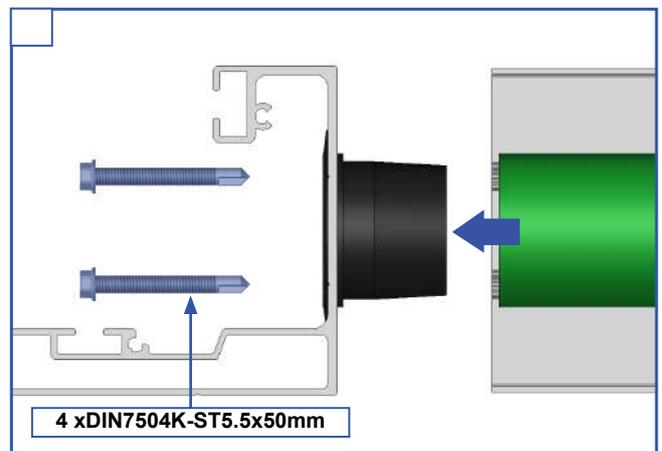
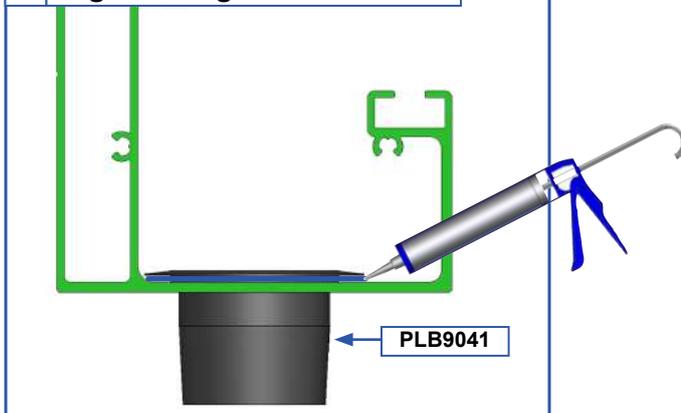


Nota : realice un sellado entre la baga y el codo PVC no suministrado.

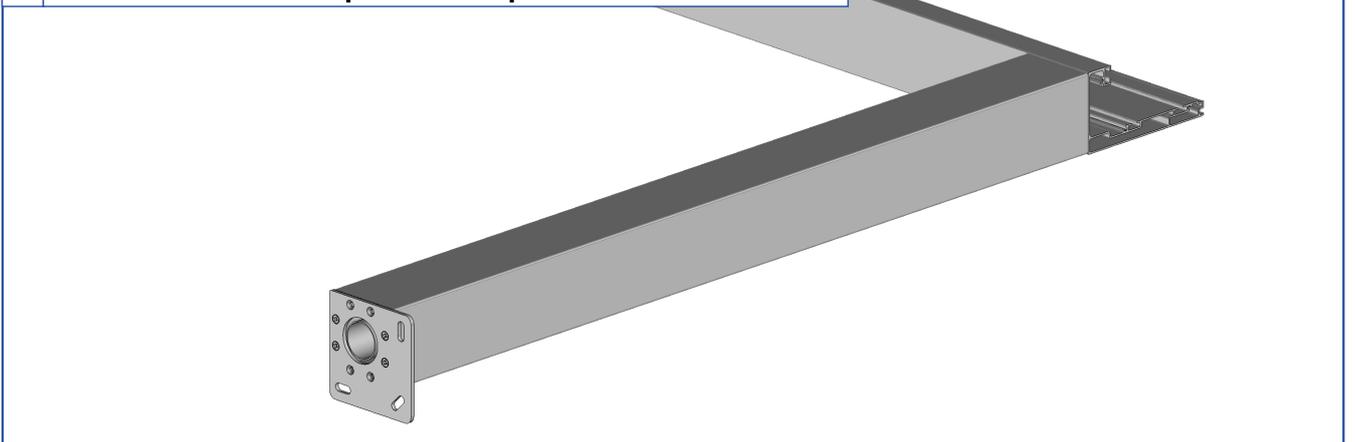
Mecanizar el poste para el pasaje de la baga.



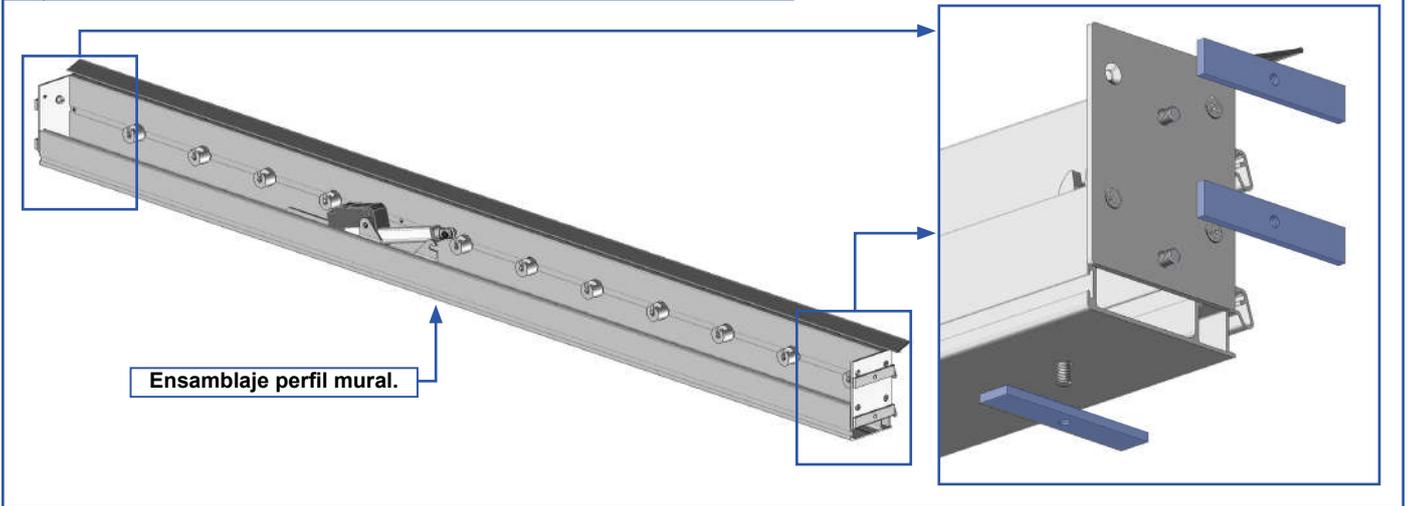
B Pegue la baga en el cofre.



D Realice las mismas operaciones para el marco derecho.

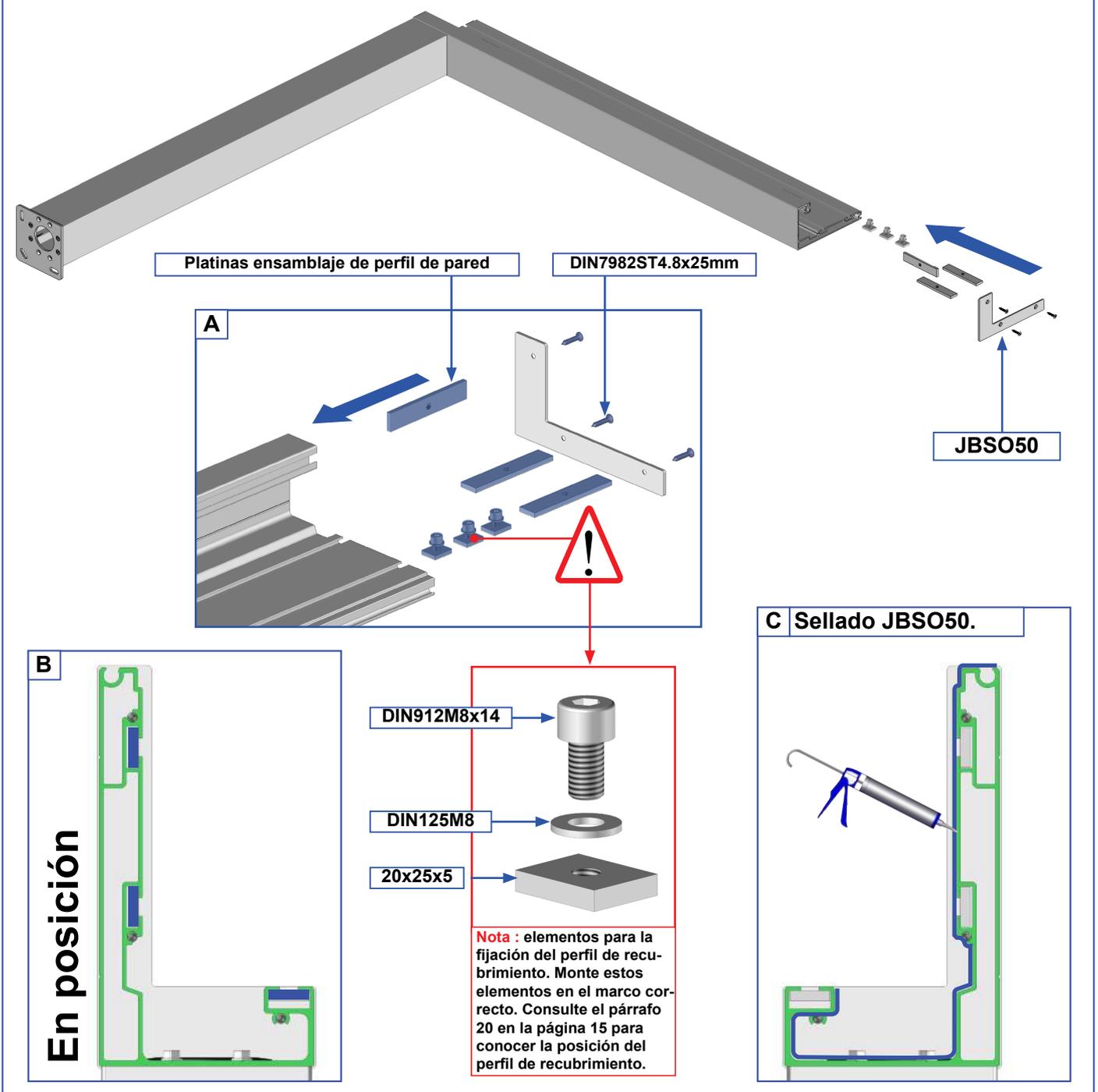


6 Retire las pletinas del ensamblaje del perfil mural.

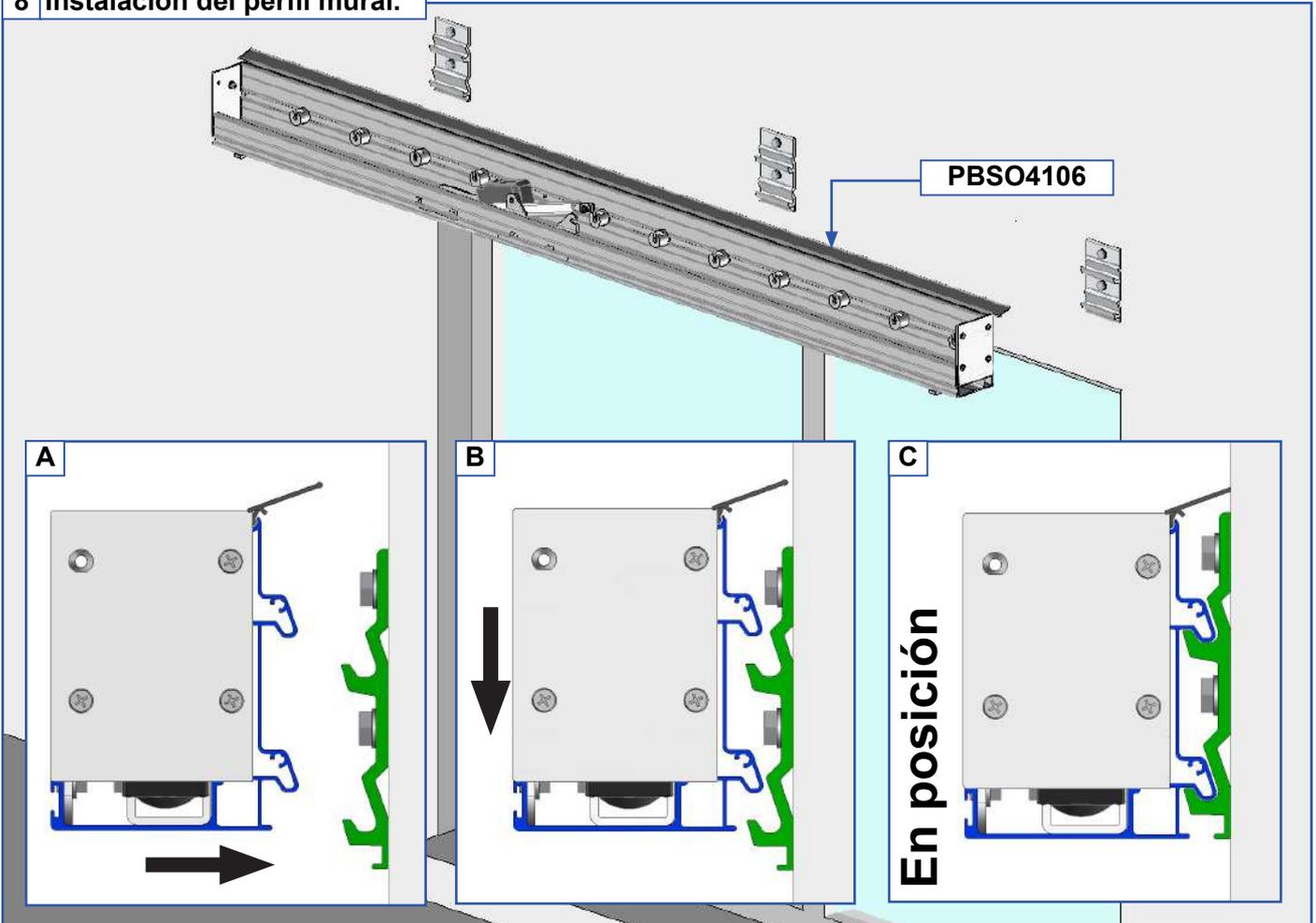


7 Instalación de la tapa de sellado JBSO50 en el marco izquierdo y en el marco derecho.

Nota : realice estas operaciones también para el marco derecho.

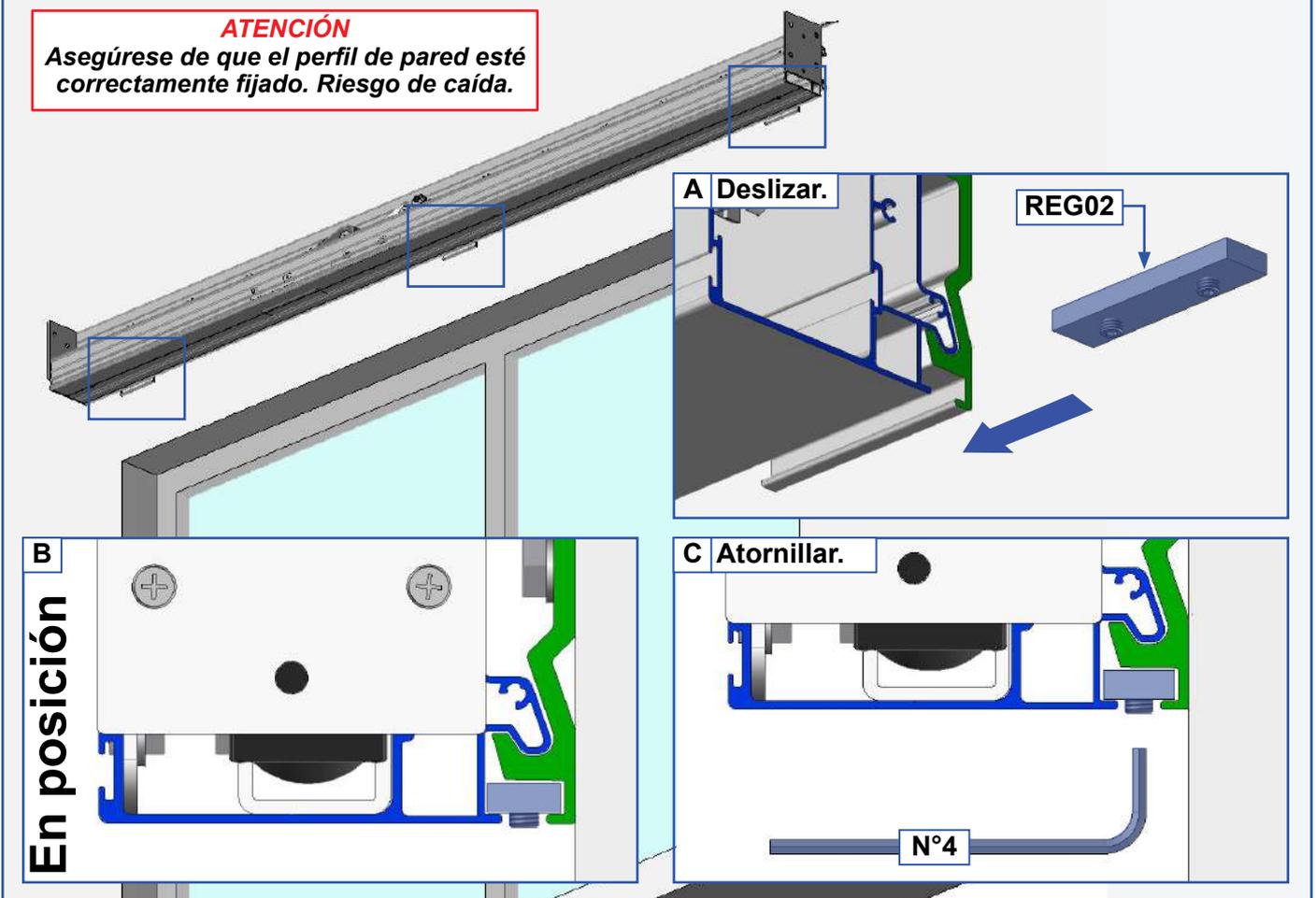


8 Instalación del perfil mural.

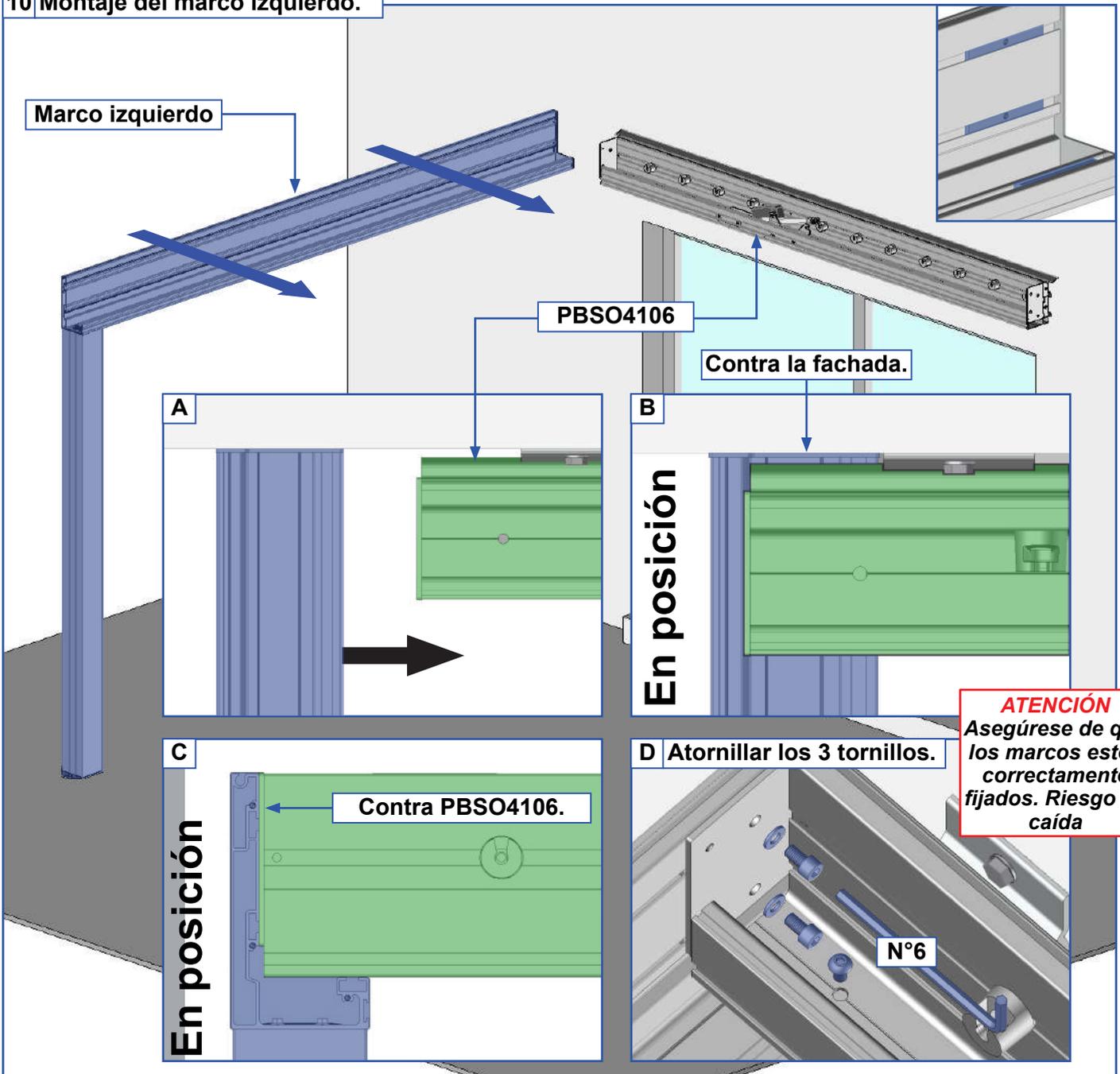


9 Bloqueo del perfil mural.

ATENCIÓN
Asegúrese de que el perfil de pared esté correctamente fijado. Riesgo de caída.

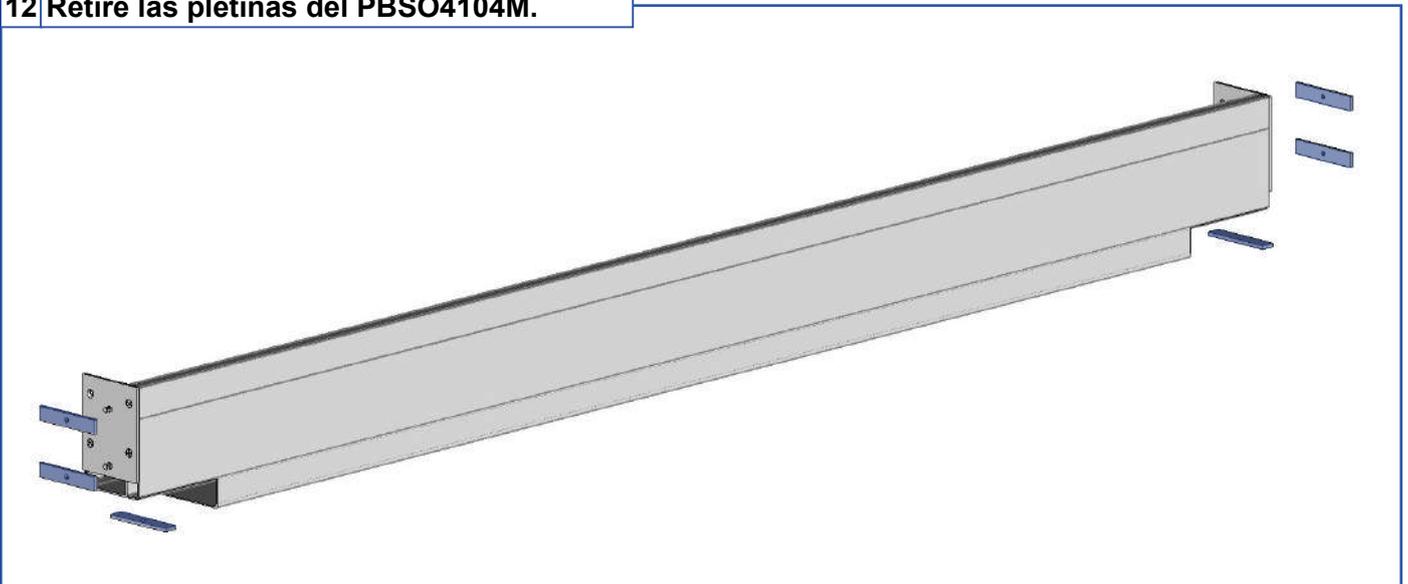


10 Montaje del marco izquierdo.

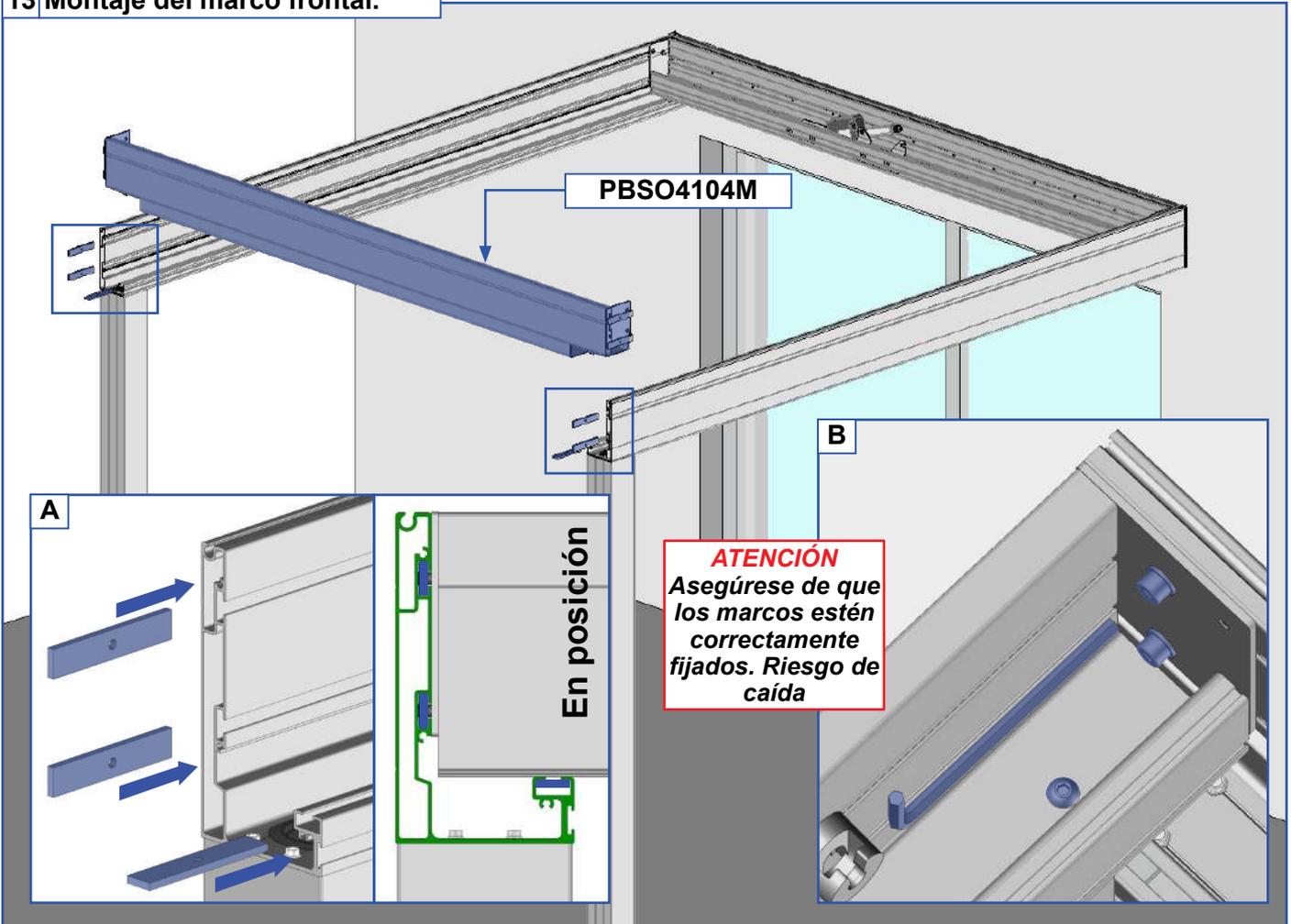


11 Montaje del marco derecho. Repita las operaciones del párrafo 10 de la página 12.

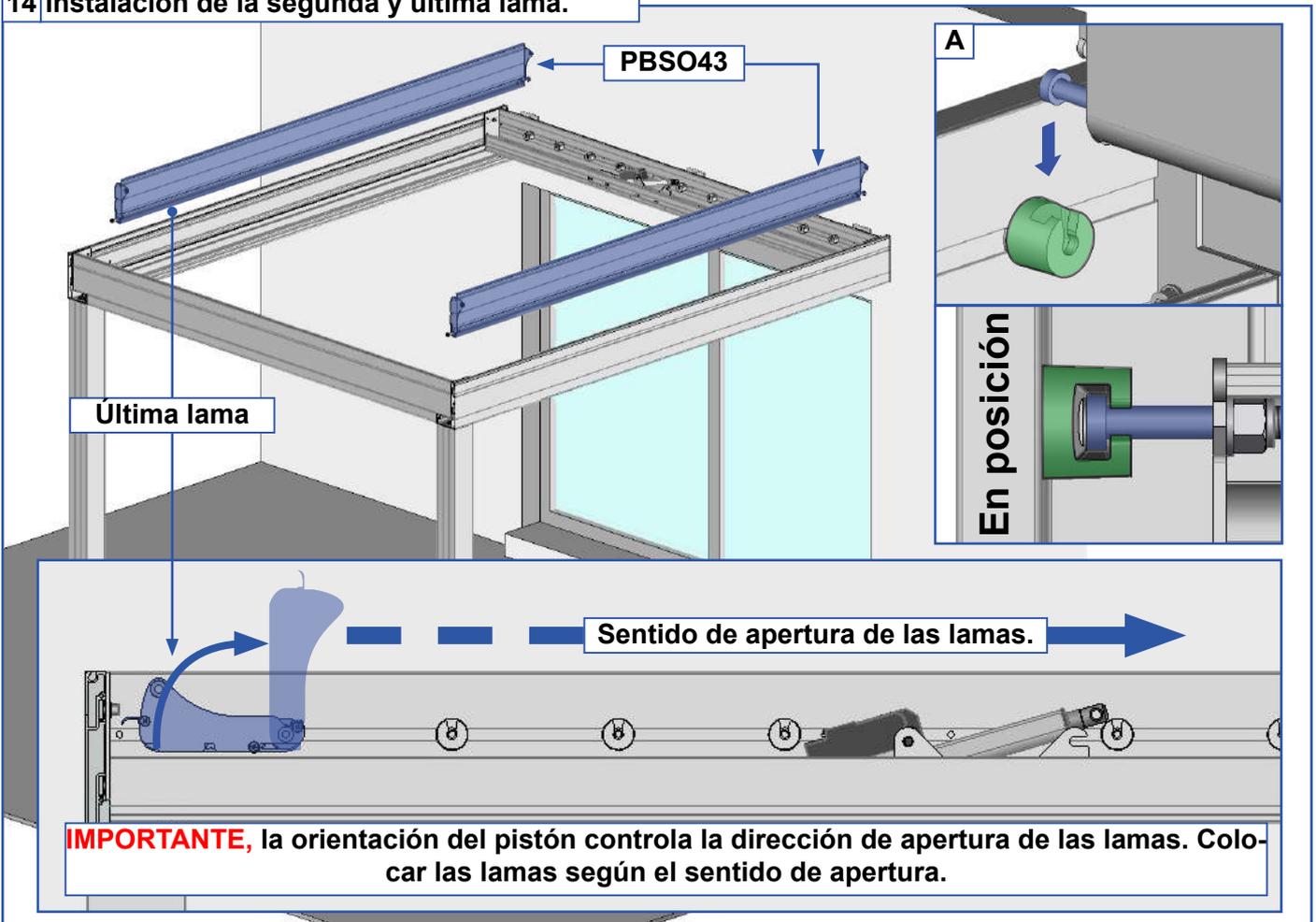
12 Retire las pletinas del PBSO4104M.



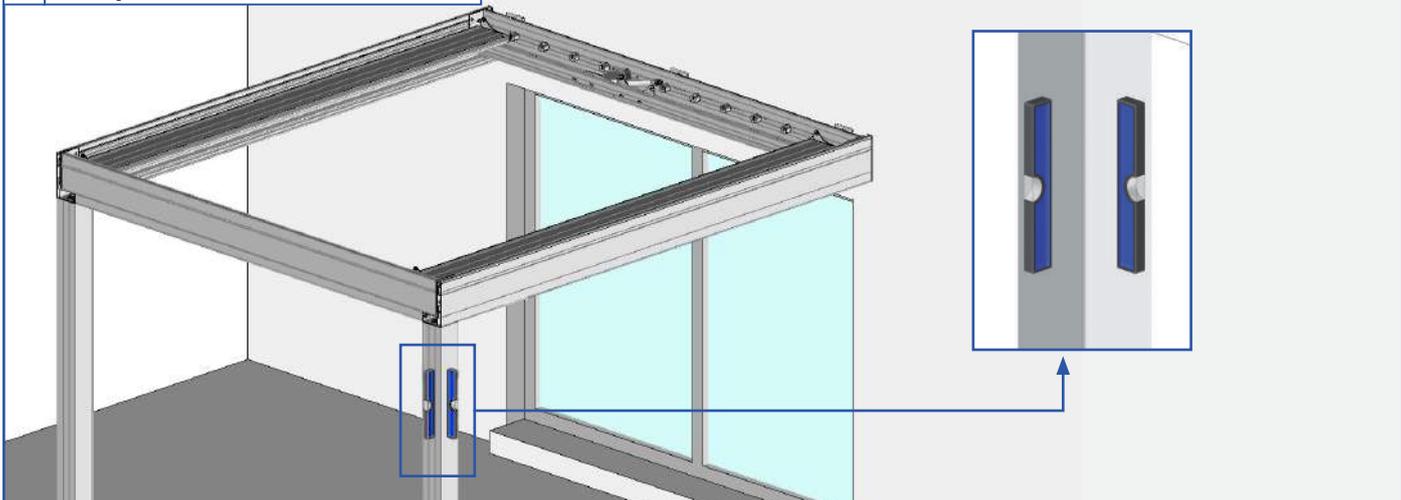
13 Montaje del marco frontal.



14 Instalación de la segunda y última lama.



15 Comprobación del encuadre.



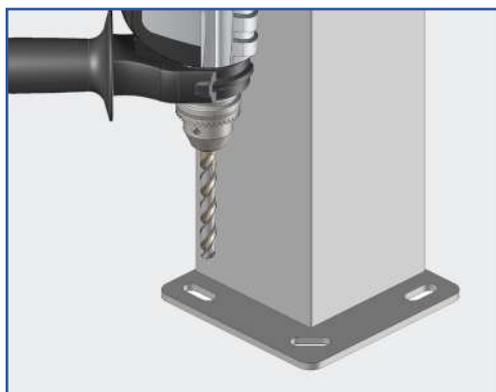
Este paso es muy importante:

Antes de continuar con el montaje de su pérgola, asegúrese de que las diagonales sean iguales (tolerancia aceptable de 5 mm) para que el sistema funcione correctamente.

Si las diagonales no son iguales:

- 1- Aflojar ligeramente las vigas.
- 2- Mueva la parte delantera para corregir las diagonales.
- 3- Apretar las vigas.
- 4- Verifique el encuadre nuevamente.

16 Fijación al suelo.



Fijar las platinas al nivel de cada bloque de hormigón realizado previamente con al menos dos tornillos.

Nuestra recomendación:

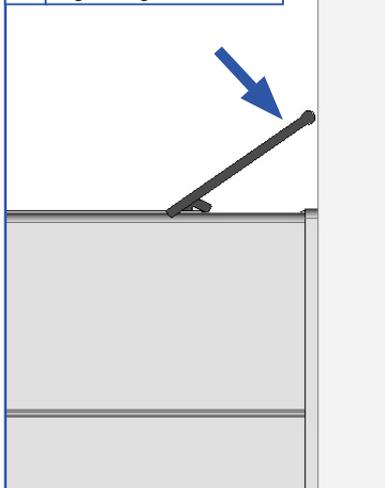
Tornillo hormigón Ø8mm o Ø10mm. Longitud mínima 120 mm.
Resistencia al desgarro 500DaN (500Kg)



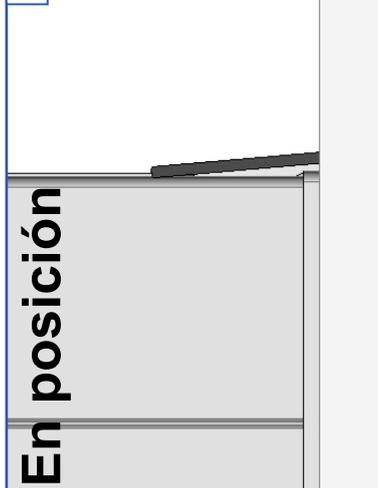
Respete las recomendaciones.

17 Sellado del perfil mural.

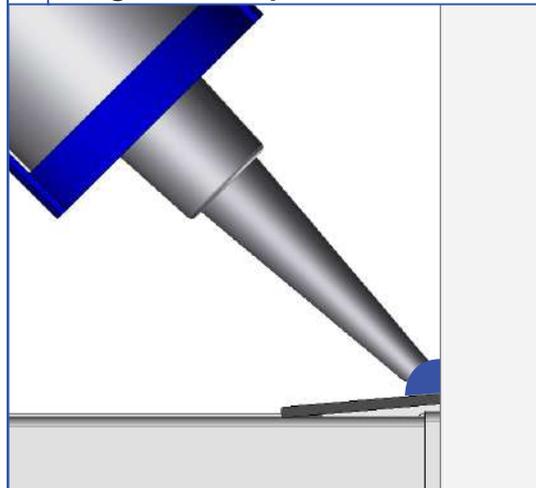
A Fije la junta.



B



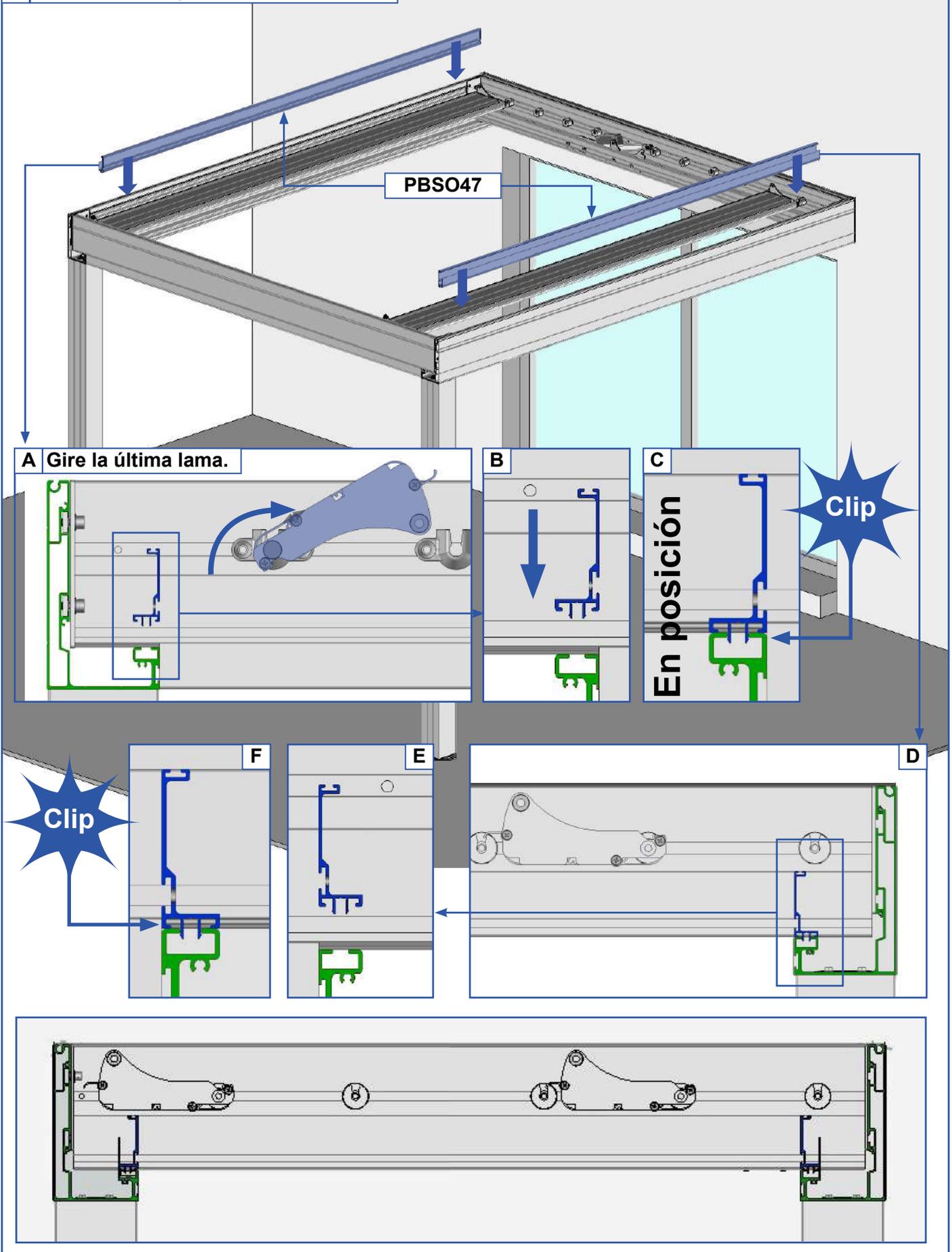
C Ponga silicona por todo el ancho.



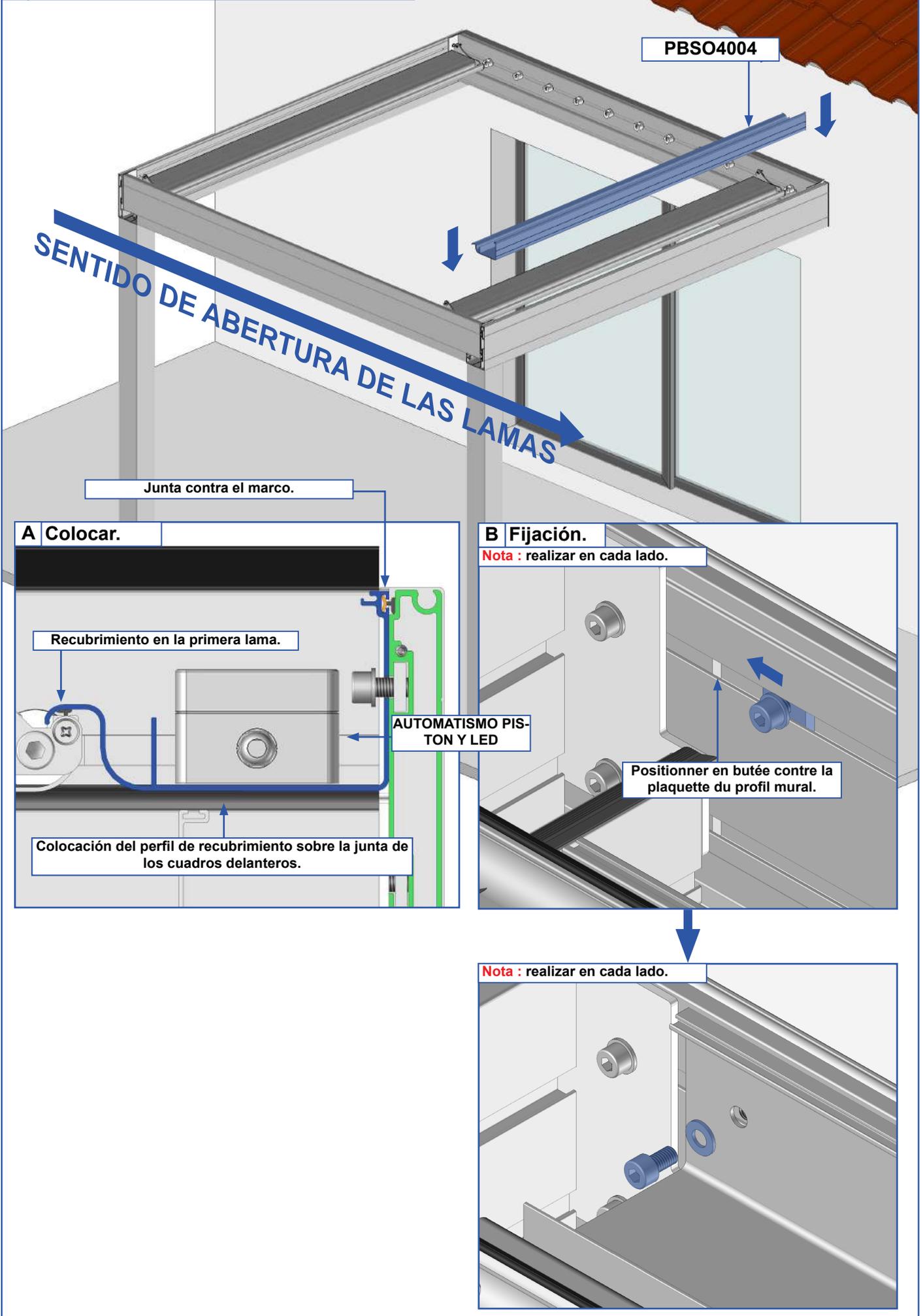
18 Opción de iluminación LED.

Para la instalación de la opción de iluminación LED, consulte el manual de la opción de iluminación LED. Y retomar el resto de la instalación página 16.

19 Instalación del perfil del cofre frontal.



20 Instalación del perfil de recubrimiento.



MOTORIZACIÓN

La instalación debe cumplir con el estándar NFC15-100 or REBT



ATENCIÓN

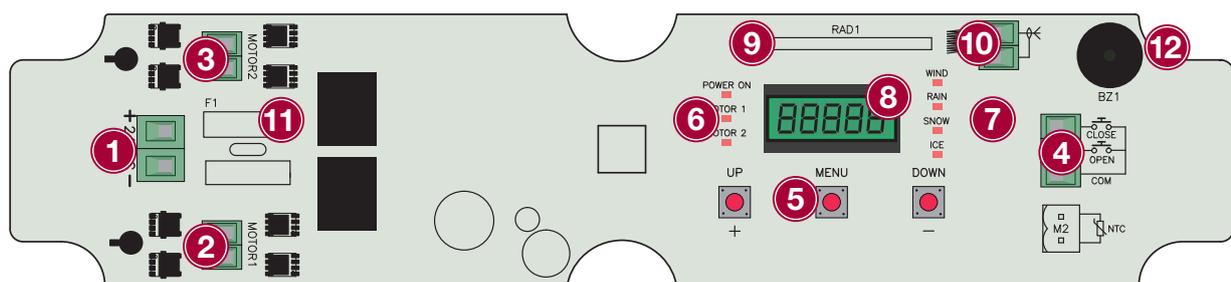
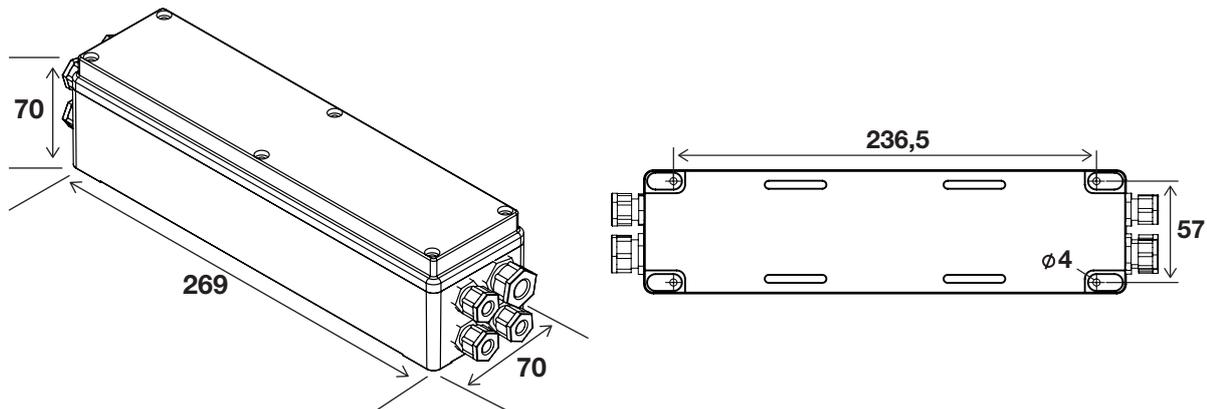
- Para su seguridad, antes de cualquier operación de instalación y conexión, asegúrese de que la corriente esté cortada (línea apagada).
- No rocíe agua sobre la caja del automatismo.



PRECAUCIÓN

- Ha comprado un automatismo, las operaciones de conexión deben ser realizadas por personas competentes para una instalación conforme y vinculación de la garantía.
- Desconecte la alimentación antes de cualquier conexión o manipulación del automatismo.
- No permita que los niños jueguen con los dispositivos de control (mando a distancia).
- Controle la instalación con frecuencia para detectar algún mal equilibrio o cualquier signo de desgaste.
- No utilice la pérgola si es necesario repararla o ajustarla.

Configuración.



1	Alimentación de entrada de 24Vdc	7	LED de sensores meteorológicos
2	SALIDA MOTOR 1	8	Pantalla LCD de 5 dígitos
3	SALIDA MOTOR 2	9	Módulo radio
4	Botones cables de entrada	10	Entrada de antena
5	Botones de navegación en menús	11	Fusible (F1) Tamaño estándar automóvil
6	LED (de alimentación) y motor	12	Timbre para señales acústicas

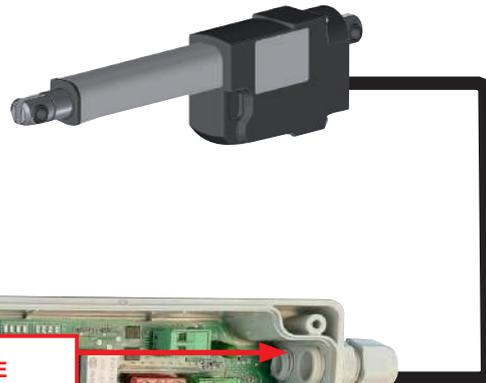
IMPORTANTE,

1 pistones para un solo tramo. Programación pistones modo ÚNICO.

AUTOMOBOSVERCLIM : Consultar página 32.

230VAC

15m Maximum



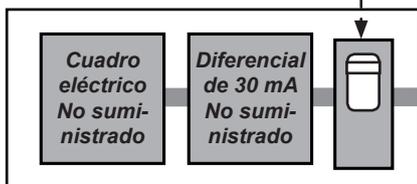
IMPORTANTE
Sellar cada entrada de cable del automatismo.



IP67

400mm Minimum

Disyuntor de 10A. No suministrado



24V

ATENCIÓN,

Una vez energizado el transformador, desconéctelo si es necesario del lado de 230V.

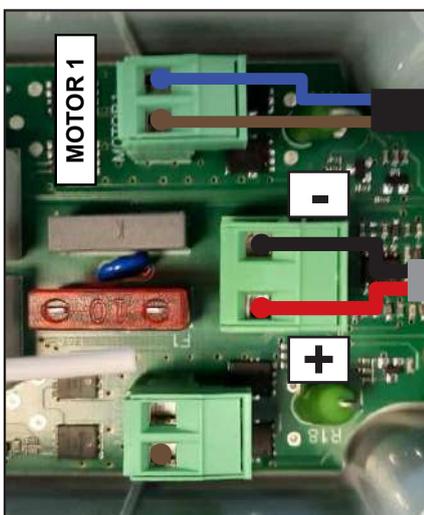
Colocar el automatismo y el transformador dentro del perfil de recubrimiento.



Consejos para la antena



Nota : Solo se utilizan los cables azul y marrón para cablear el pistón. Puede cortar y aislar los cables rojo, amarillo, verde y negro.



24 Vdc



Alimentación

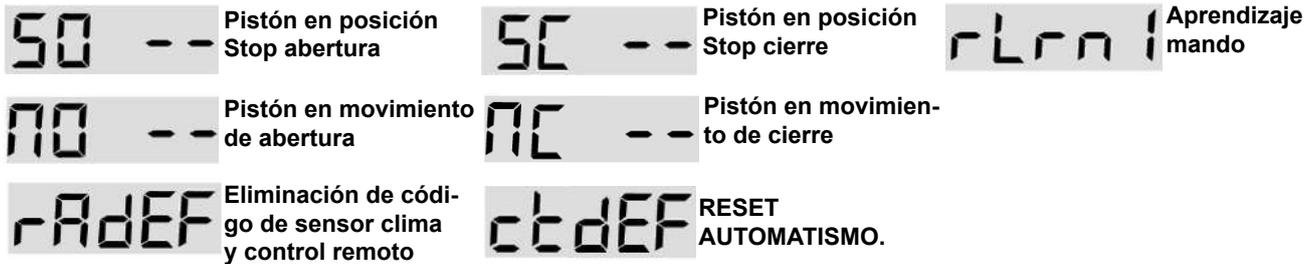
230V - 50Hz

22 Programación pistón ÚNICO.

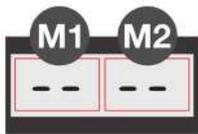
Información : diferentes parámetros de configuración.



Otros diálogos.



A Primer encendido.



En el primer arranque, la unidad de control mostrará este estado,

- 2 guiones correspondientes al motor 1 (--),
- 2 guiones correspondientes al motor 2 (--).

Esto significa que todavía no se han configurado los motores.

¡ATENCIÓN! NINGUNA OPERACIÓN SERÁ POSIBLE

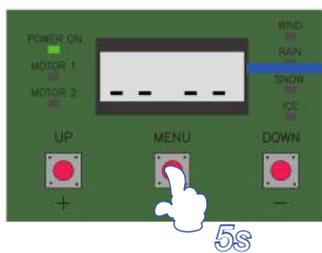
B Configuración de pistones. Modo 2 pistones sincronizados.

¡ADVERTENCIA!

Antes de realizar cualquier otra operación, es necesario configurar el pistón, si los motores no están configurados no será posible mover el pistón y realizar el aprendizaje de los emisores de radio. En esta condición, los LED del motor 1 y el motor 2 están apagados.

CONFIGURACIÓN DEL TIPO DE INSTALACIÓN

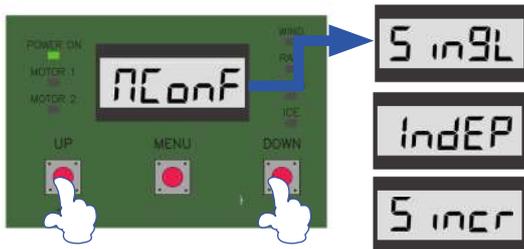
		Motor único (M1)	Movimiento 1 motor (M1).
---	---	------------------	--------------------------



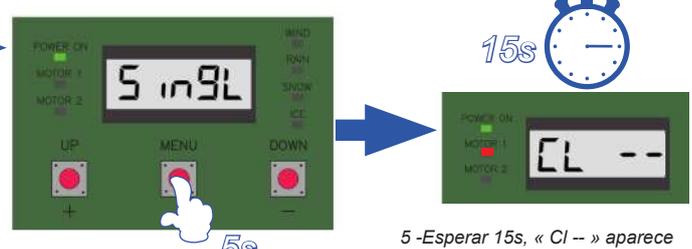
1 - Mantener presionado « MENU » durante 5s (hasta que «MConF» se visualiza).



2 - Soltar el botón « Menu » luego mantener 5s (hasta que aparece una de las 3 pantallas de la derecha)



3 - Con los botones «ARRIBA» o «ABAJO», seleccione «Singl».



4 - Mantener presionado « Menu » durante 5s para validar el modo.

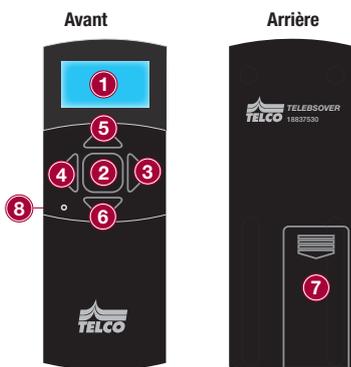
5 - Esperar 15s. « CL -- » aparece LED MOTOR 1 se iluminan.

Informations.

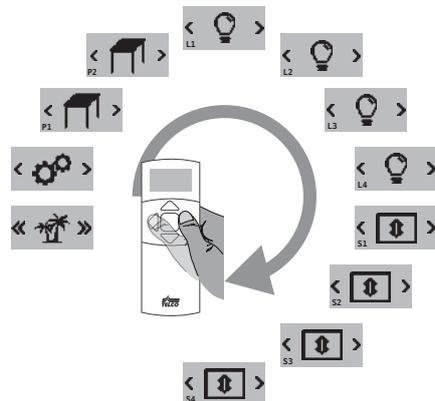
Emisor avanzado con pantalla gráfica LCD para control de pérgolas bioclimáticas, puede controlar:

- Hasta 2 sistemas PERGOLA independientes (1 o 2 motores)
- Hasta 4 sistemas de iluminación independientes
- Hasta 4 vesticales de cierre laterales independientes
- Hasta 2 sistemas de calefacción

Navegación del menú principal.



1	Panel LCD gráfico con retroiluminación controlada	5	Botón UP (subida)
2	Botón Entrada / Transmisión	6	Botón DOWN (bajada)
3	Botón DERECHA	7	Compartimento de la batería. 2 x pilas alcalinas 1,5 V. No recargables
4	Botón IZQUIERDA	8	Botón oculto



Canal Pérgola P1 o P2

Apertura de lamas 100%

Apertura de lamas 66%

Apertura de lamas 33%

Apertura de lamas 0%

Canal LED L1 o L2

Illuminación 100%

Illuminación 66%

Illuminación 33%

Illuminación 0%

Modo manual Pérgola

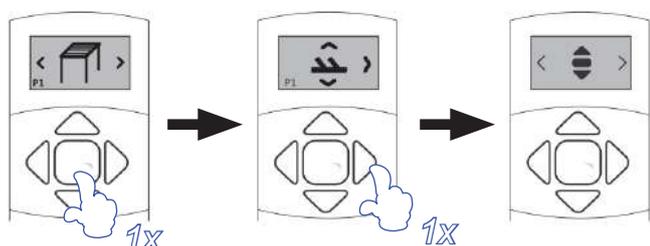
Modo manual Iluminación

Salir Menú

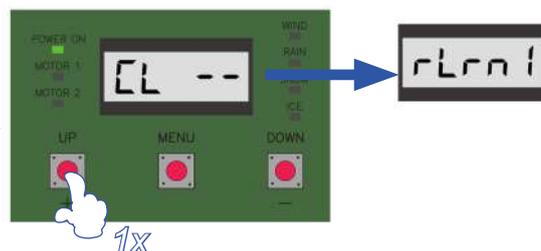
Parámetro Ver instrucciones del mando a distancia

Escena Ver instrucciones del mando a distancia

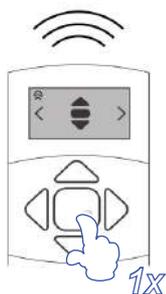
A Aprendizaje mando a distancia



1 - Escoger el canal del mando. Seleccionar modo manual



2 - Con el botón « UP », seleccionar «rLm1».



3 - Presionar el botón « STOP ».



4 - Programación OK



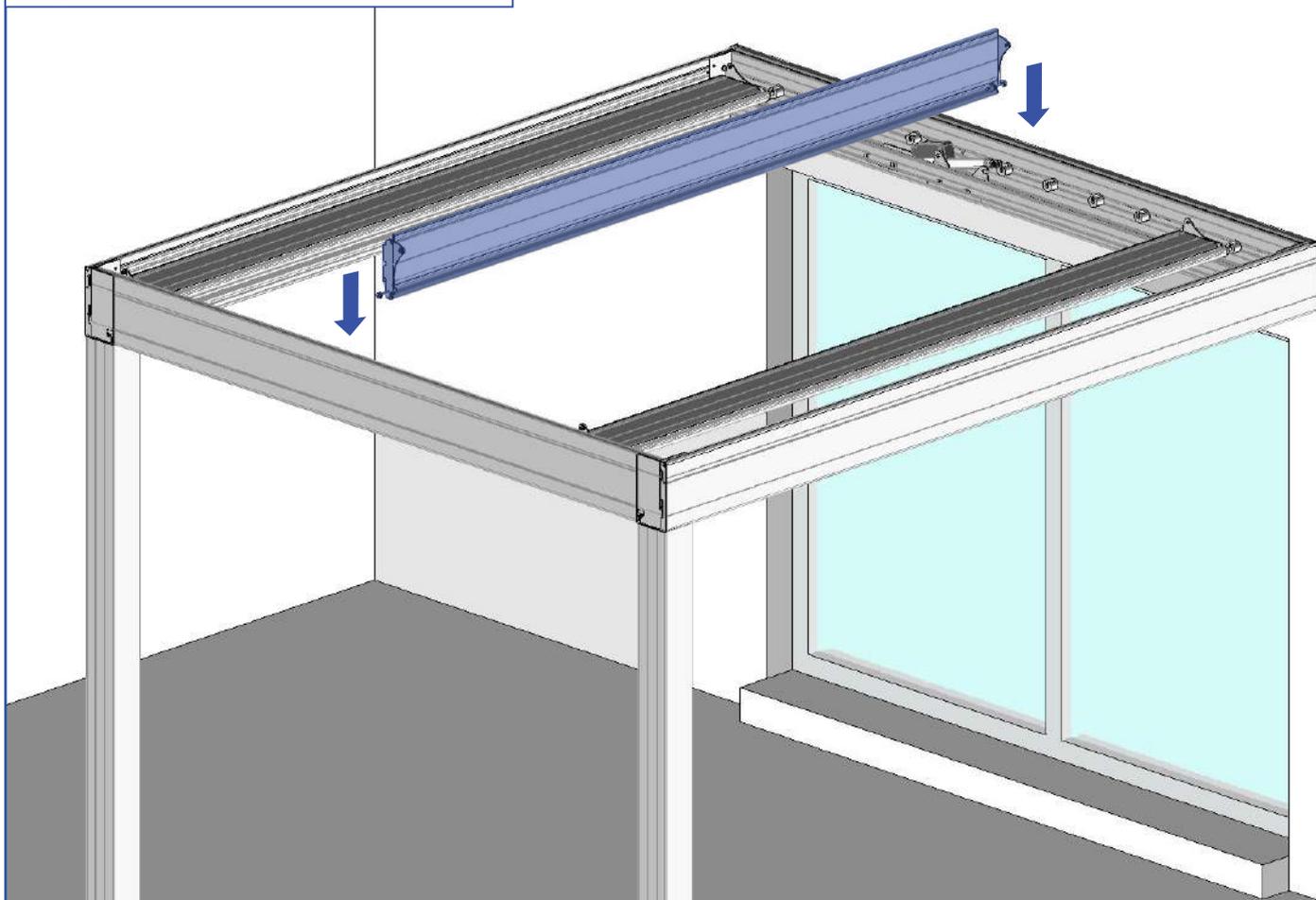
5 - Control de apertura de pistones. Modo manual

Los pistones salen
Continuar la instalación de la pérgola.

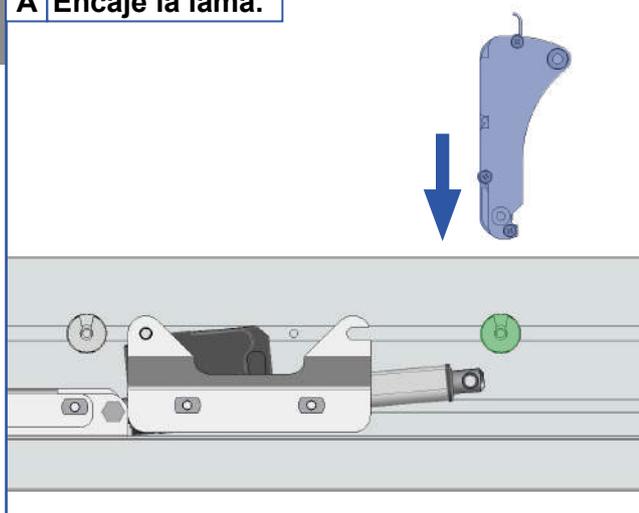
Los pistones entran
Invertir el cable azul y el cable marrón. Realizar otra prueba.

24 Instalación de la lama intermedia.

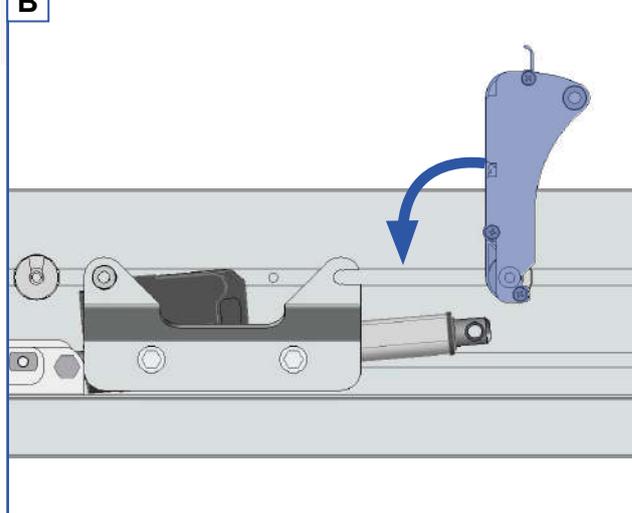
Nota : Realizar esta operación en los dos pistones.
En el caso de una proyección superior a 3 m,
coloque otra lama sobre el tablero.



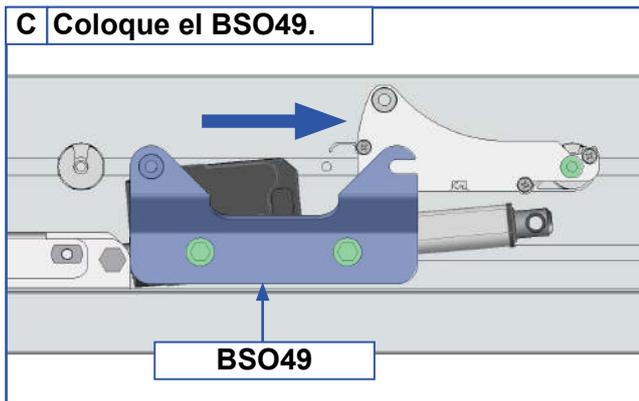
A Encaje la lama.



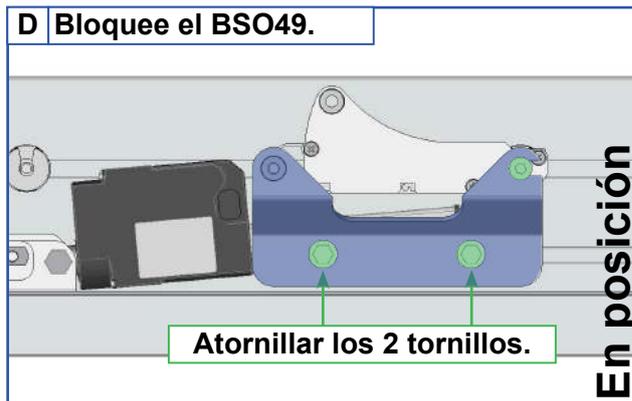
B



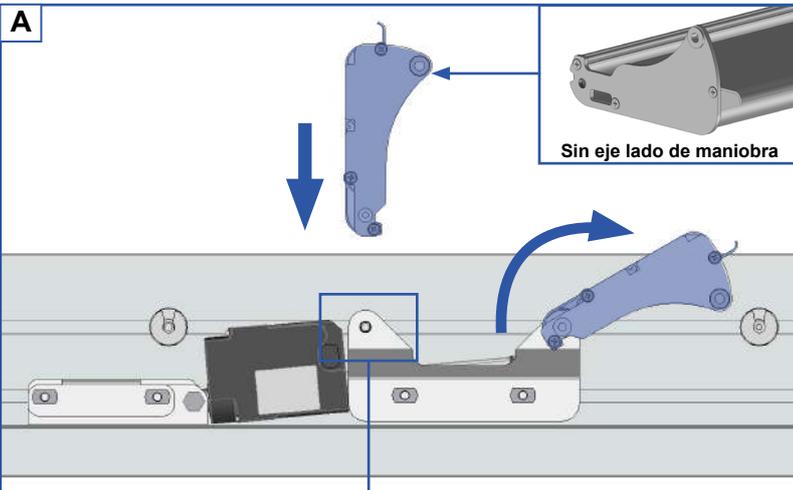
C Coloque el BSO49.



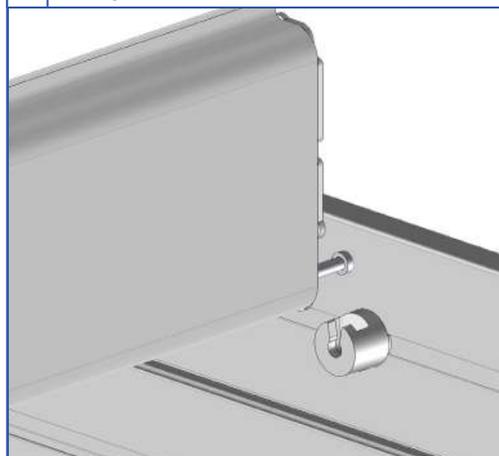
D Bloquee el BSO49.



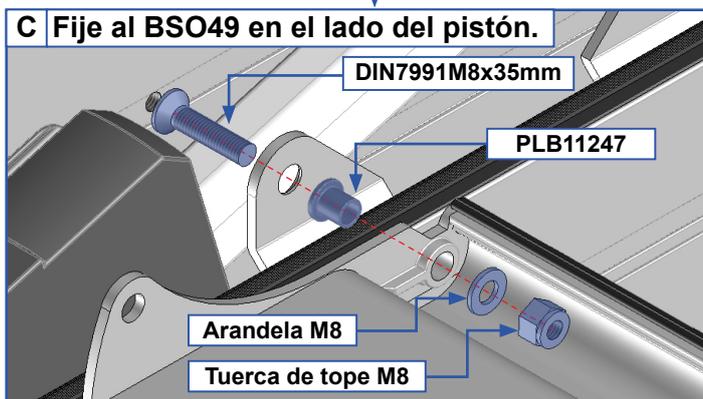
25 Instalación de la lama del pistón.



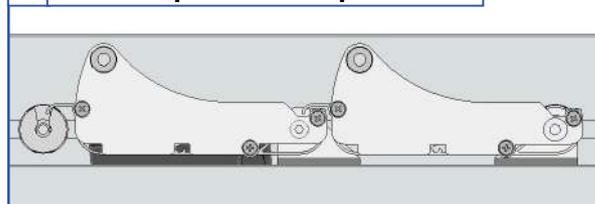
B Encaje en el lado opuesto al pistón.



C Fije al BSO49 en el lado del pistón.

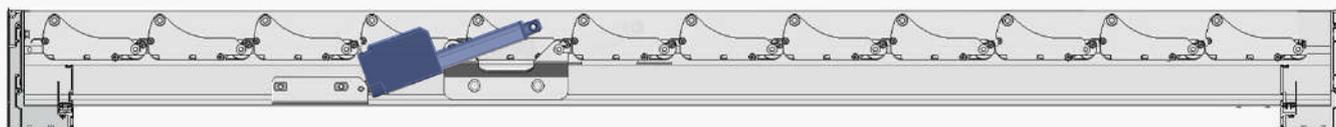


D Volver a poner en la posición.

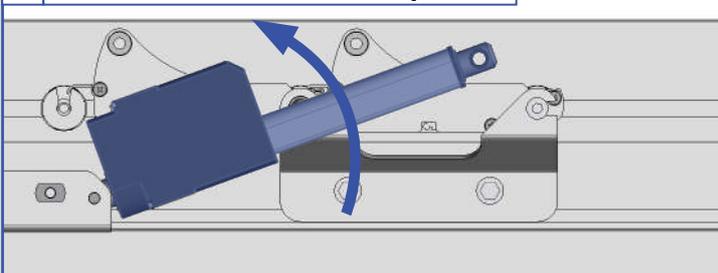


E Instalar todas las lamas del tramo.
Consultar párrafo 14 de página 13.

26 Preparación de pistón en modo manual. Respetar el orden A, B et C.



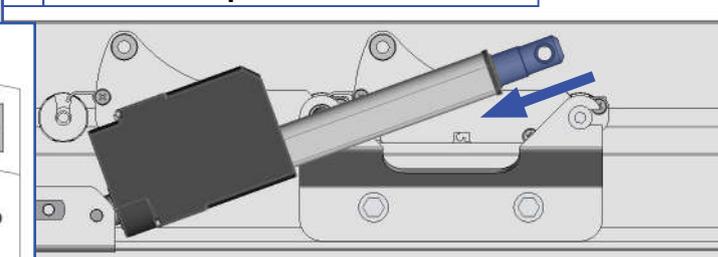
A Levantar manualmente el pistón.



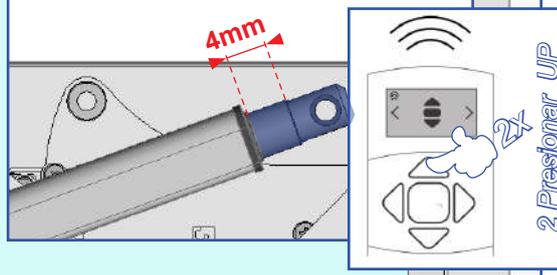
ATENCIÓN

operación importante a seguir escrupulosamente para el buen funcionamiento de su pérgola. No respetar la cota de 4mm puede dañar los pistones.

B Introducir el pistón al máximo.



C Sacar la varilla 4mm.

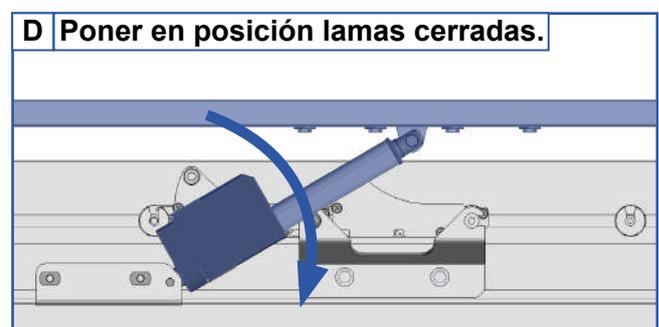
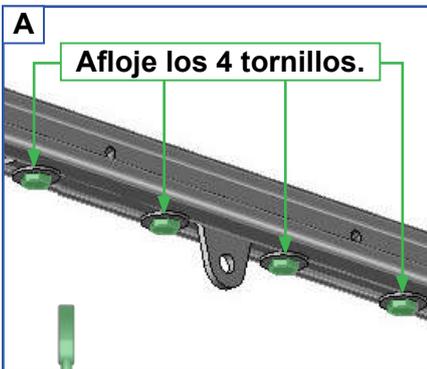
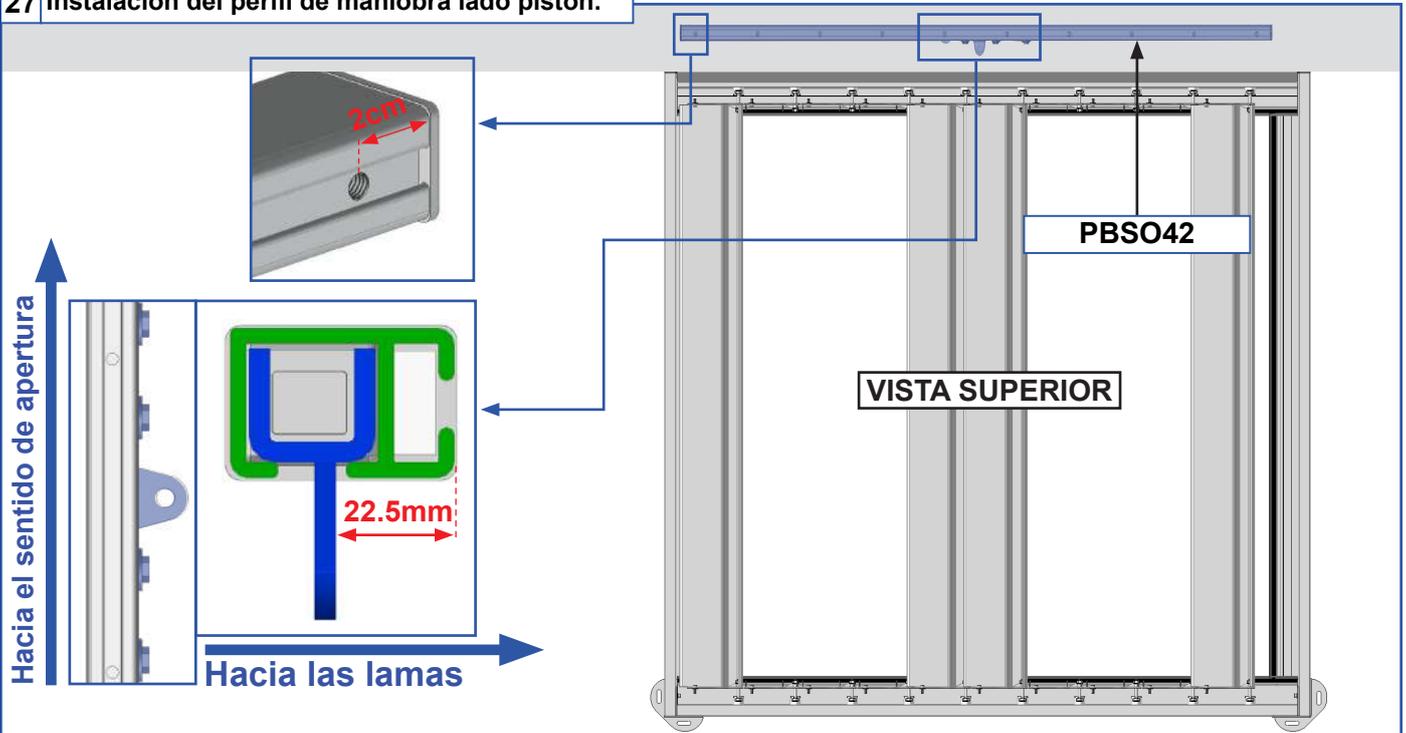


IMPORTANTE,

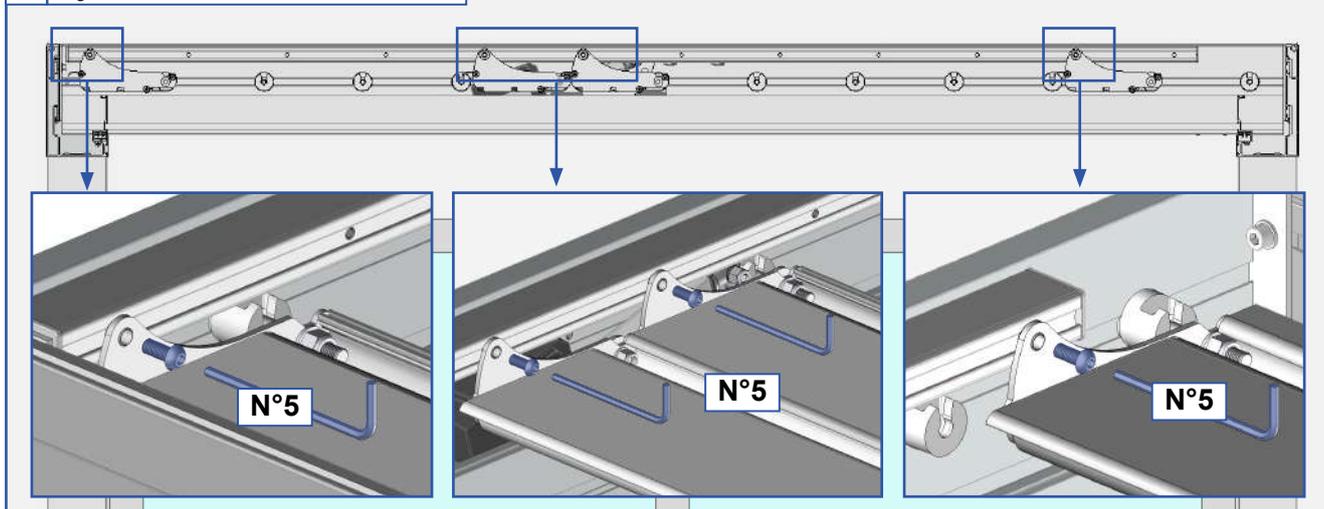
Controlar el lado de 4mm después de las 2 presiones sobre UP. No desenroscar la varilla del pistón

27 Instalación del perfil de maniobra lado pistón.

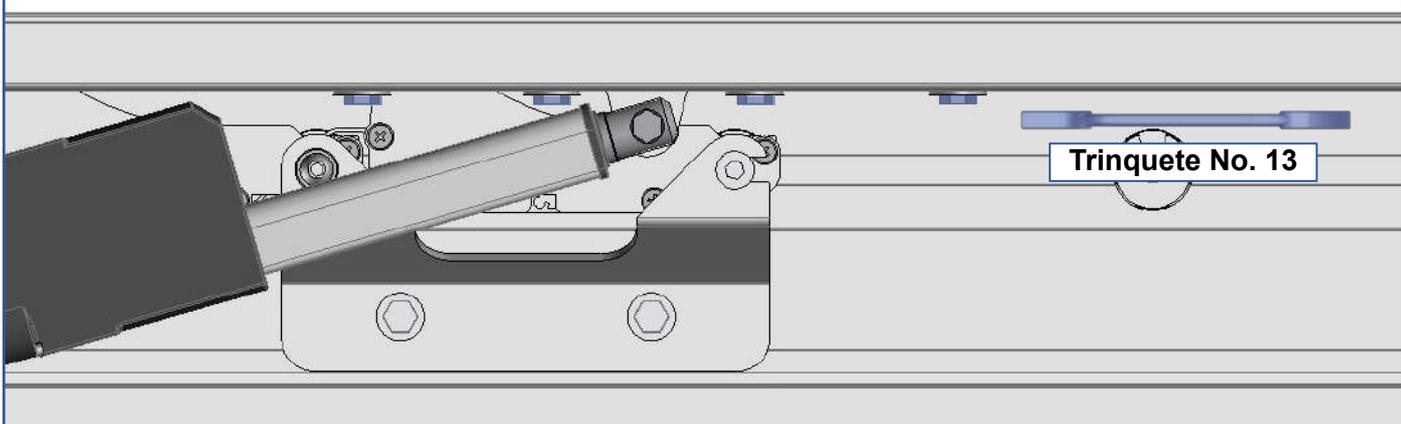
Lado del pistón



E Fijar las lamas al PBSO42.



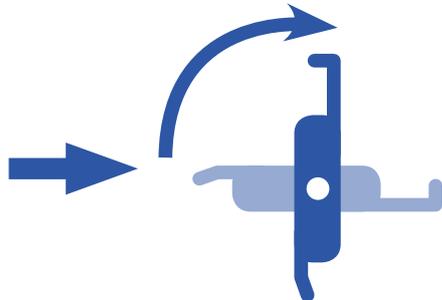
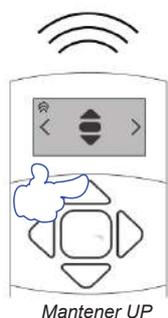
28 Atornille los 4 tornillos del BSO4202.



29 Instalación del perfil de maniobra en el lado opuesto al pistón. Repeat the operations of paragraph E page 23.

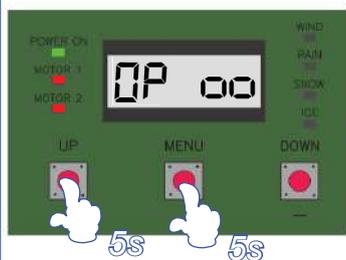
30 Configuración del tiempo de trabajo.

A Control de apertura en modo manual.

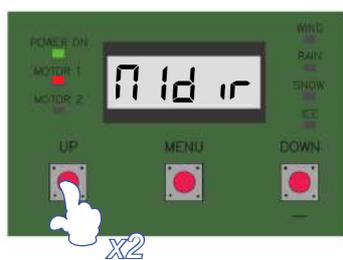


IMPORTANTE,
Abrir las lamas en modo manual y verificar el movimiento para detectar posibles colisiones o mal comportamiento del tablero de lamas. Ir a la parada de apertura. El automatismo muestra «OP oo».

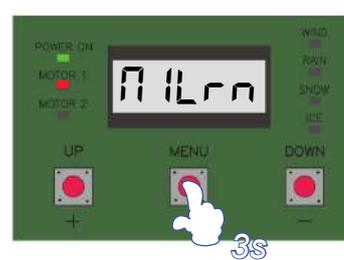
B Configurar el tiempo de trabajo.



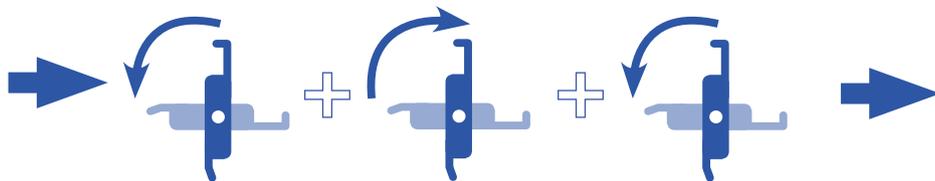
1 - Presionar « UP » y « MENU » durante 5s, la pantalla muestra «MIdr».



2 - APresionar 2x « UP » la pantalla muestra «MILrn».



3 - Presionar « MENU » durante 3s para lanzar la configuración.



4 - Movimiento de configuración del tiempo de trabajo.
Cierre + Apertura + Cierre

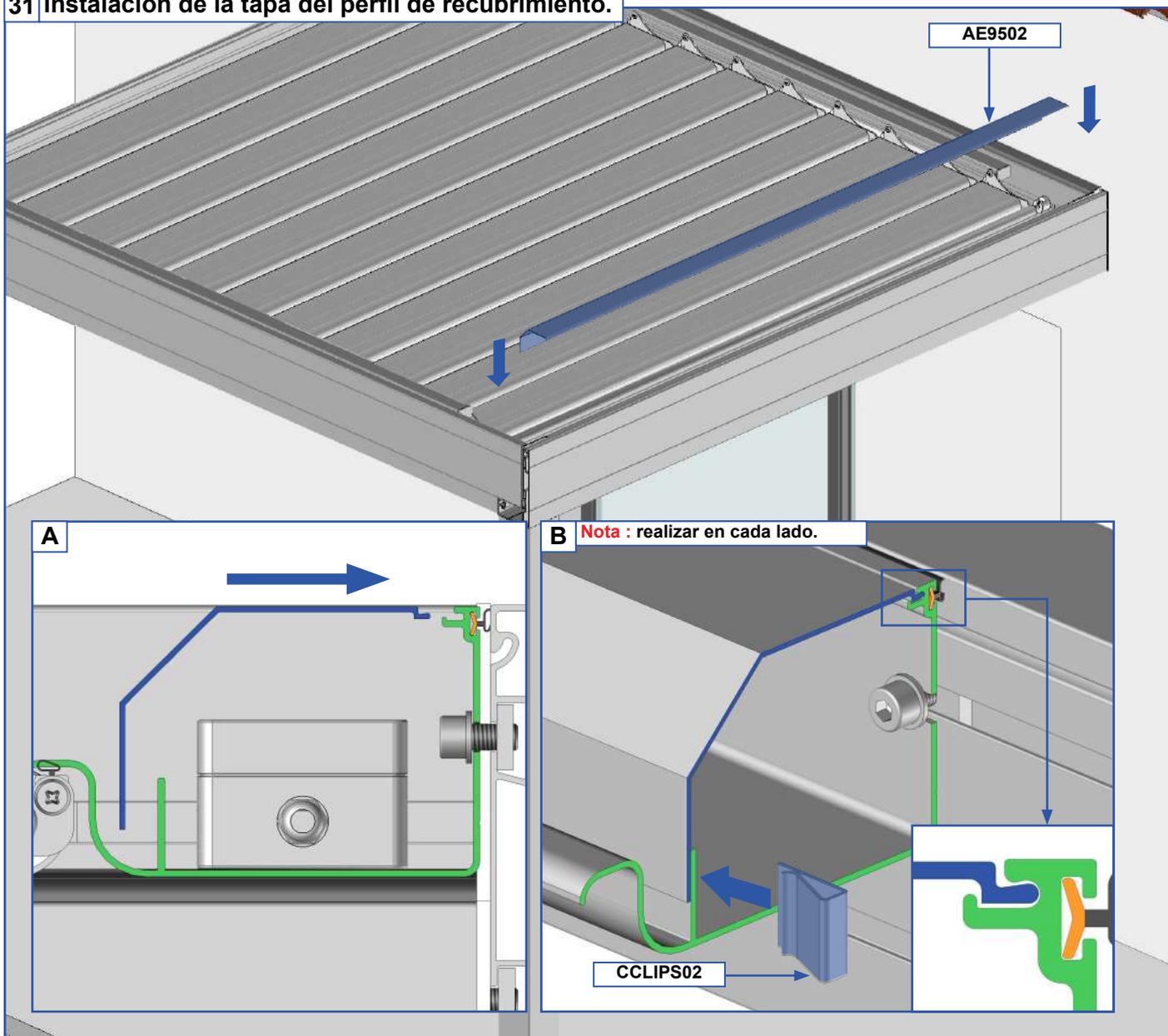


5 - La pantalla muestra « Done »

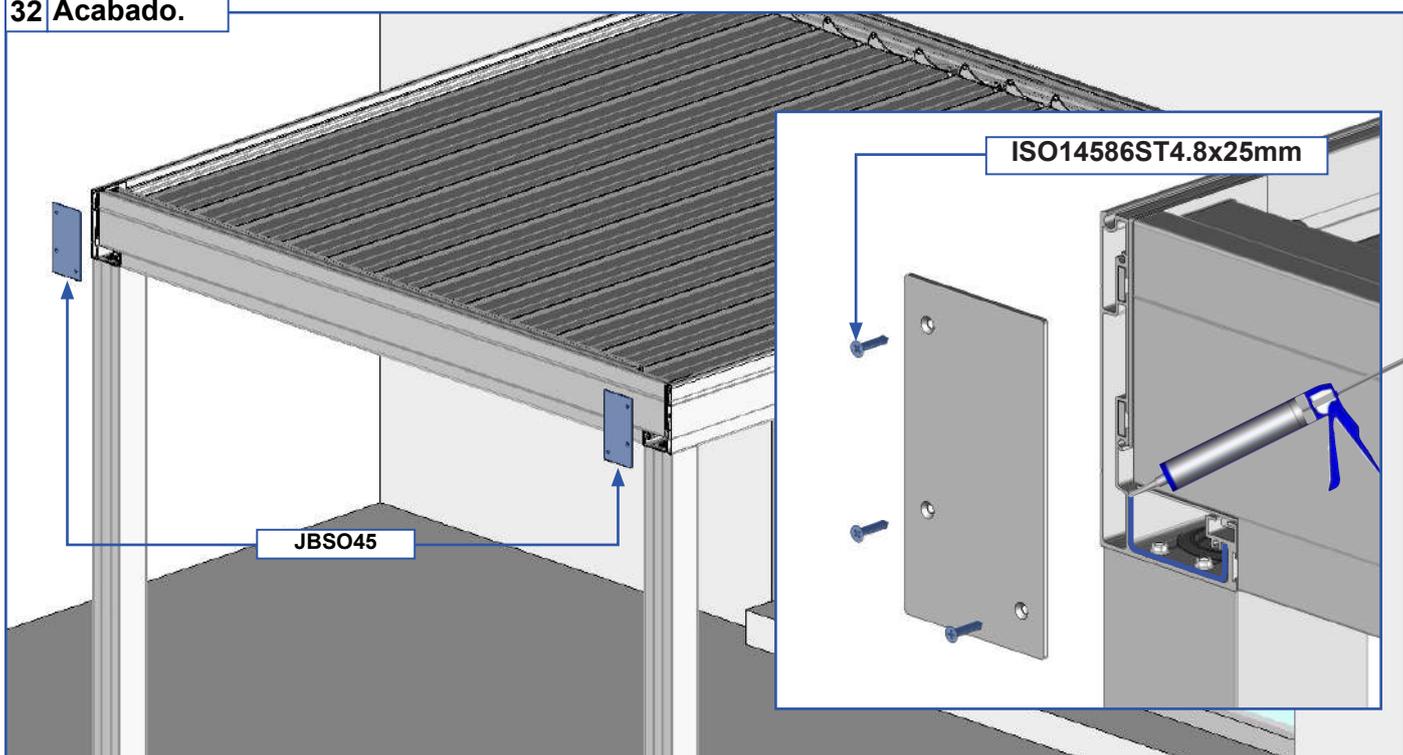
IMPORTANTE, después de ajustar el tiempo de trabajo, asegúrese de que las lamas estén niveladas (delantal plano). En caso contrario, afloje los tornillos del BSO4202 y restablezca el tiempo de funcionamiento del pistón a la posición inicial cero. (Totalmente cerrado).

Para más operaciones como borrar la memoria o en el sensor meteorológico, consulte el párrafo en las páginas 31 a 37.

31 Instalación de la tapa del perfil de recubrimiento.

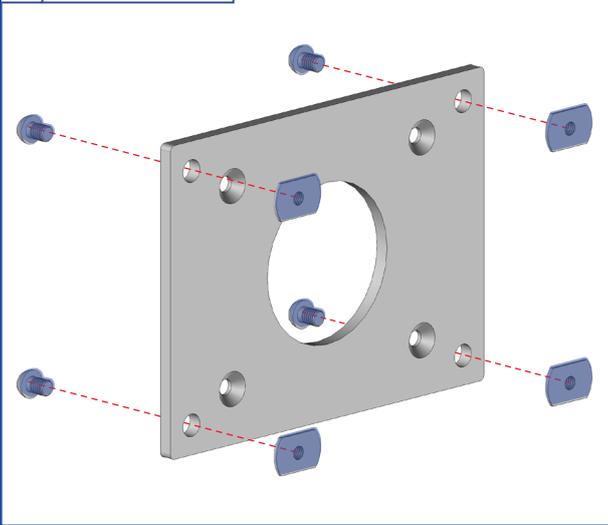


32 Acabado.

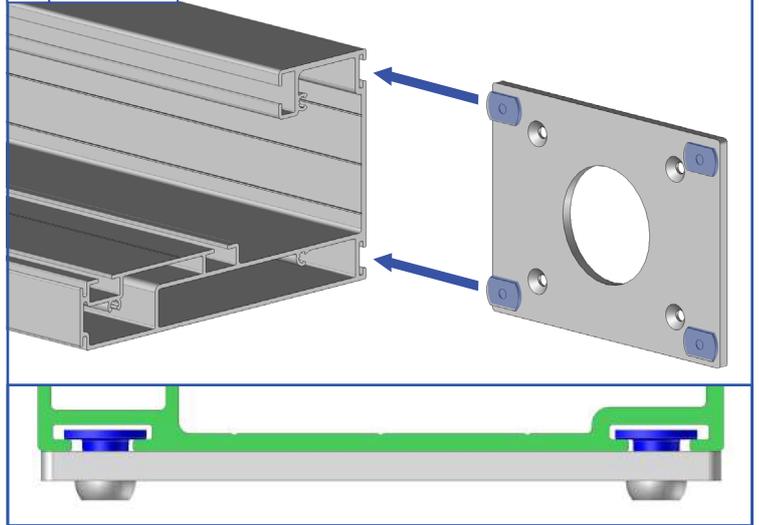


OPTION POSTES DESPLAZABLES

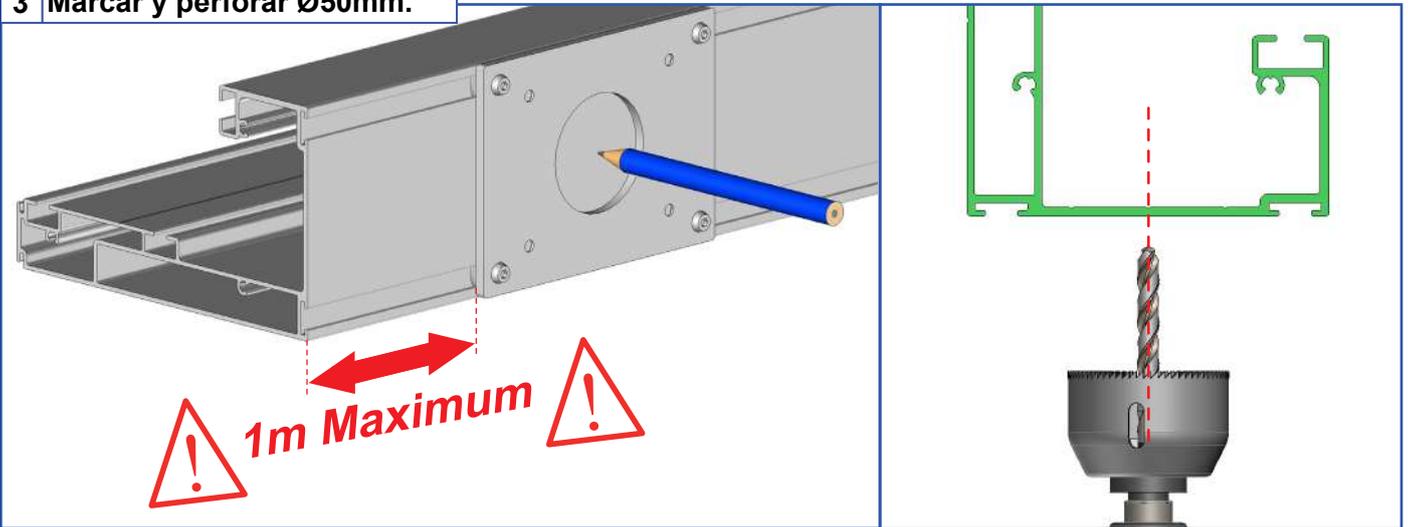
1 Pre-montar.



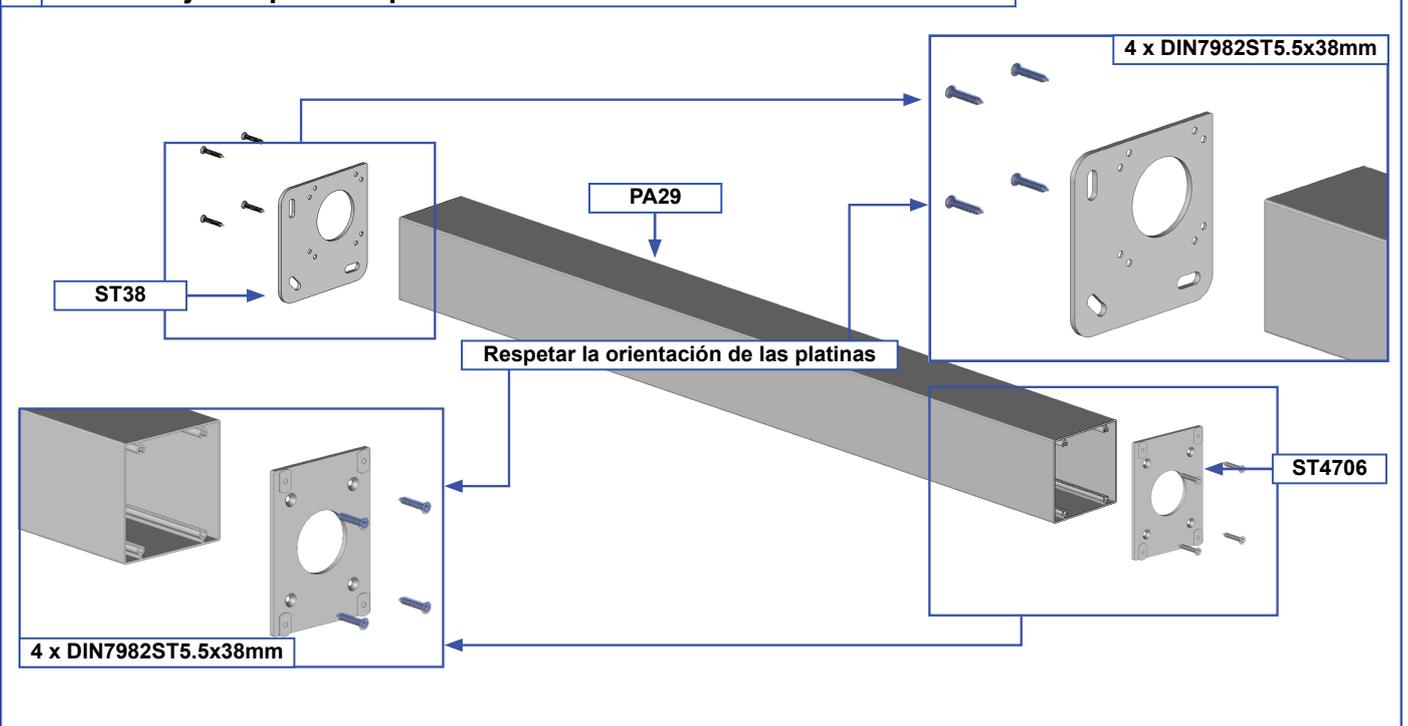
2 Montar.



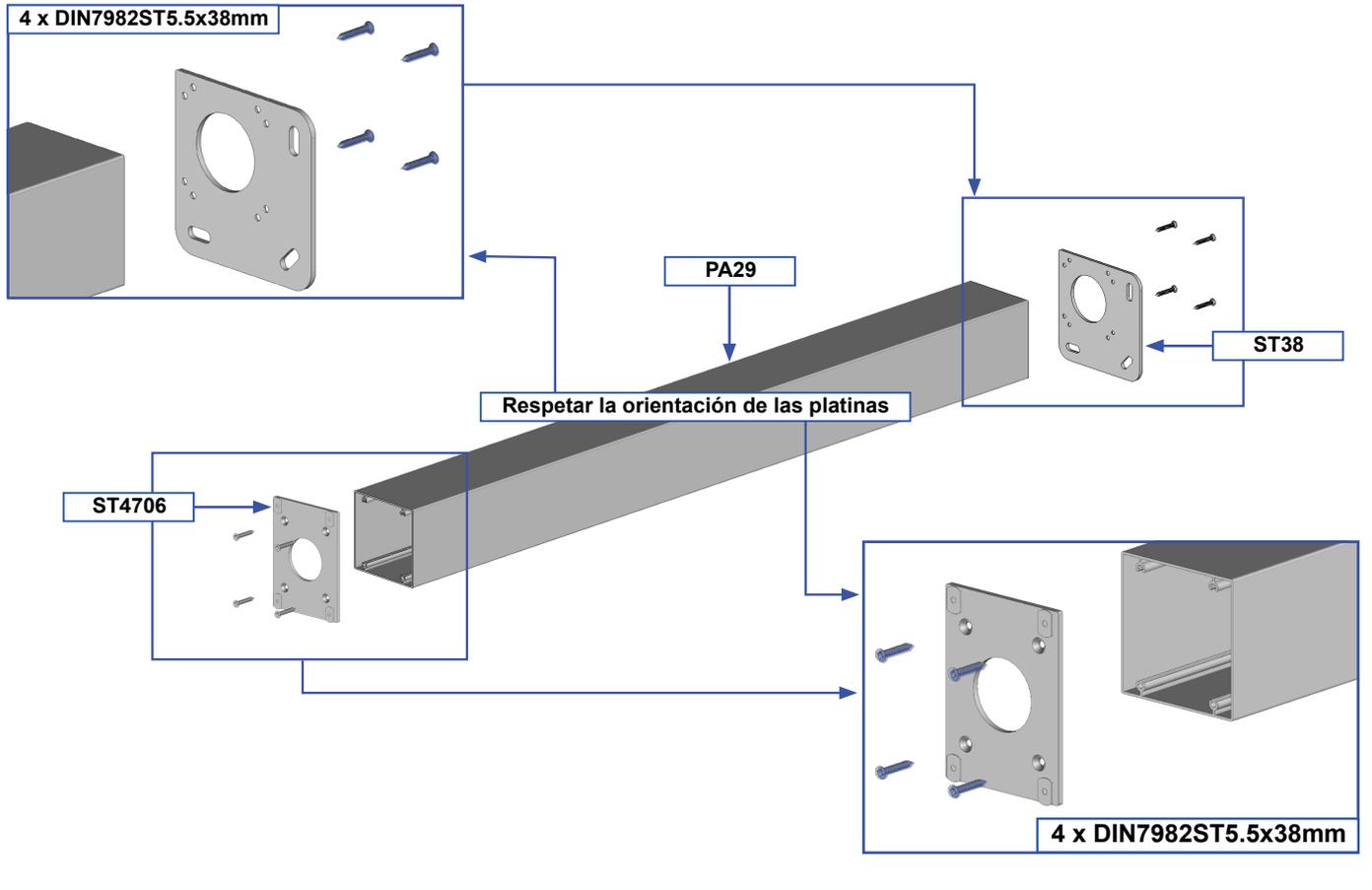
3 Marcar y perforar Ø50mm.



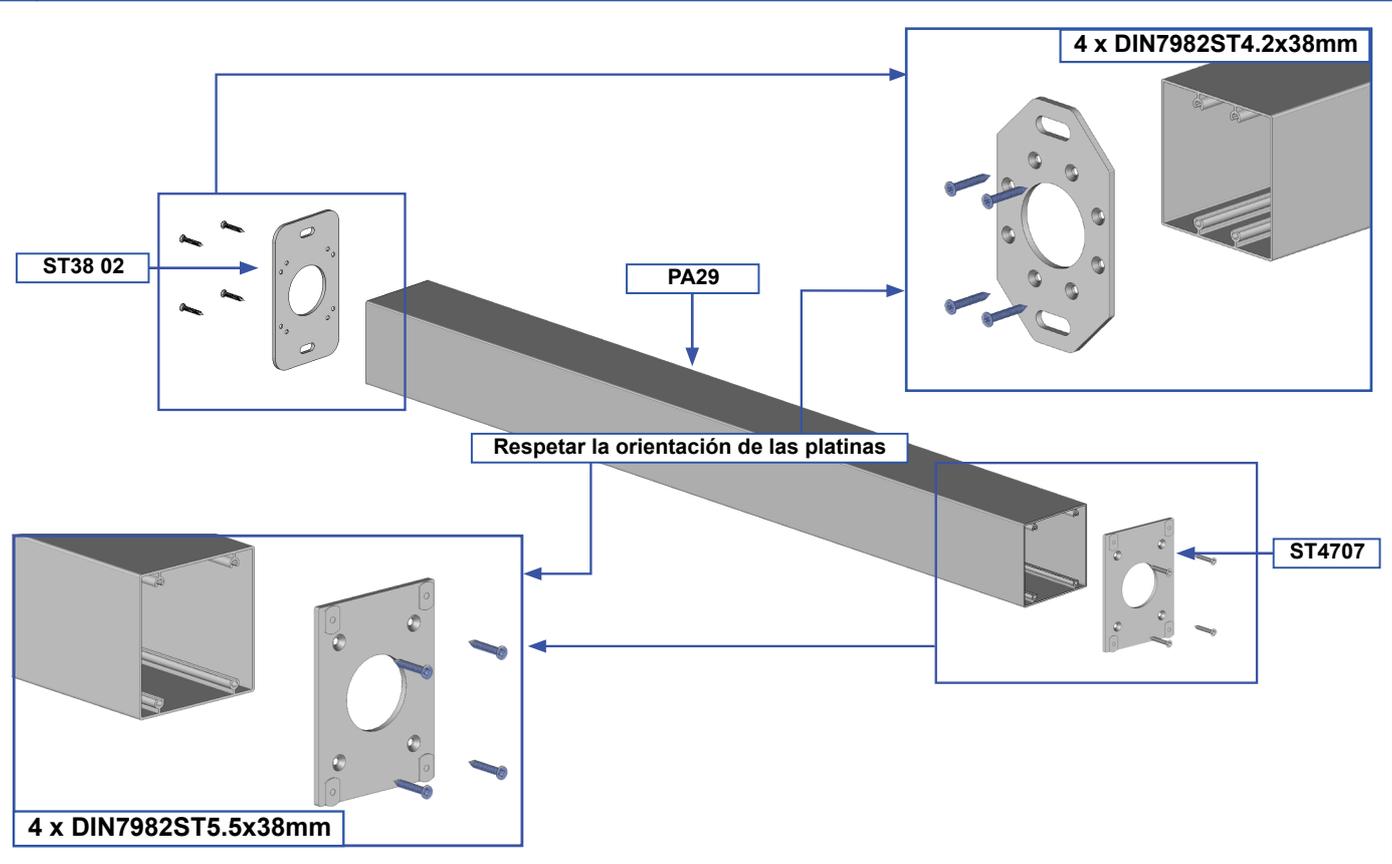
4 Ensamblaje del poste izquierdo. OPTION POSTES DESPLAZABLES



5 Ensamblaje del poste derecho. OPTION POSTES DESPLAZABLES

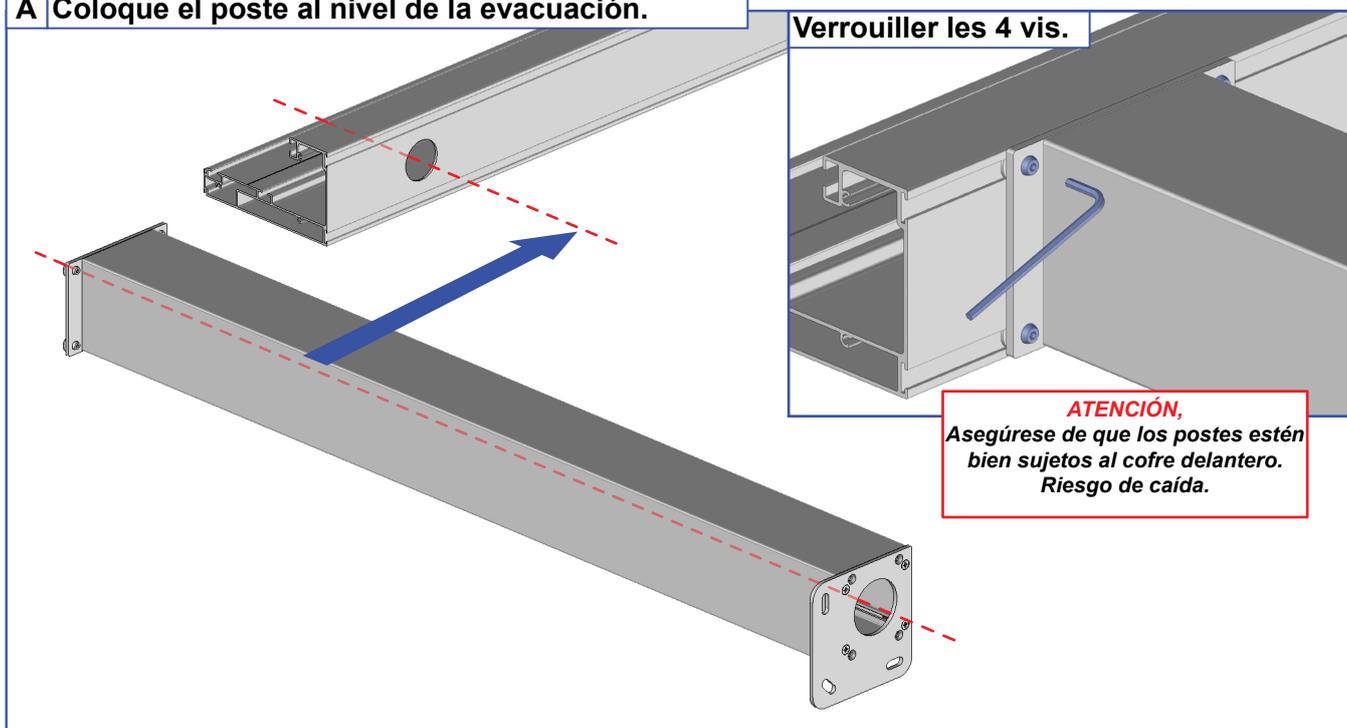


6 Ensamblaje del poste intermedio. Solo pérgola superior a 4.5m de ancho. OPTION POSTES DESPLAZABLES

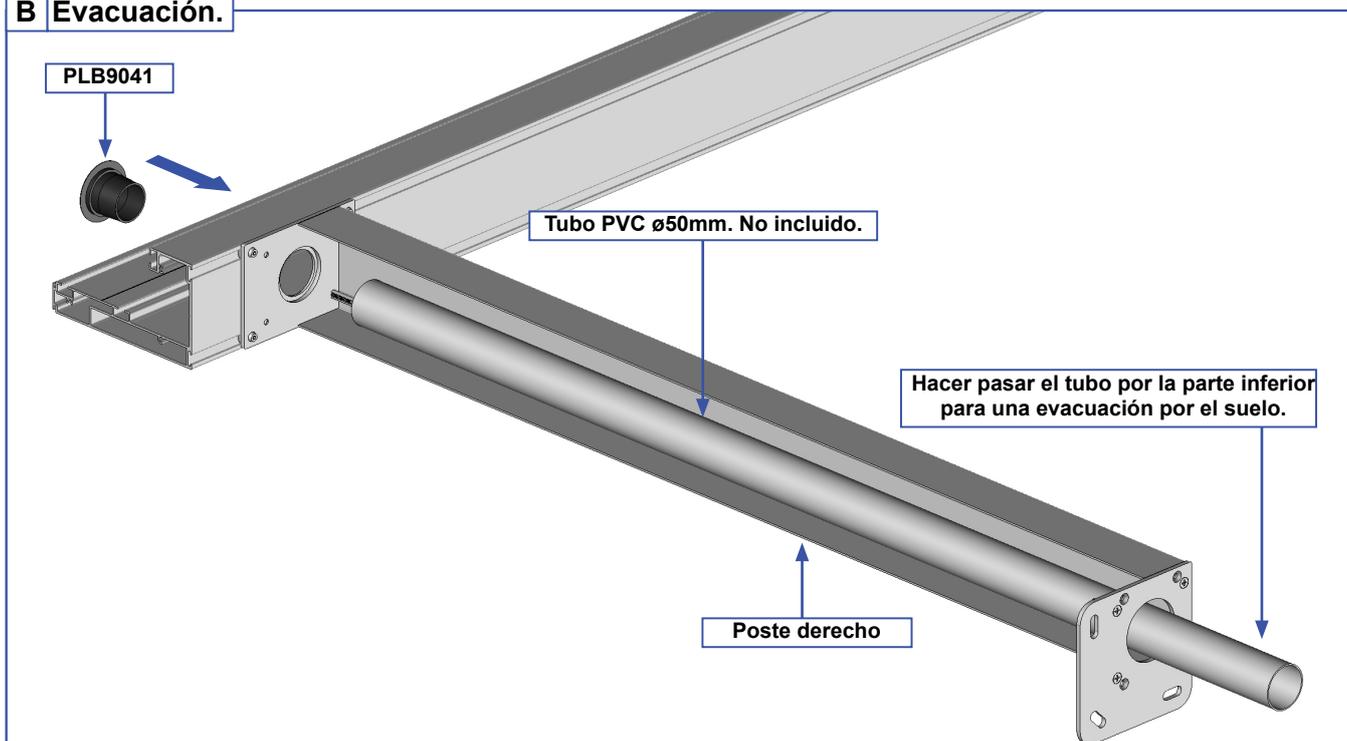


7 Ensamblaje del cofre delantero. Ejemplo con poste derecho + evacuación de agua por el suelo.

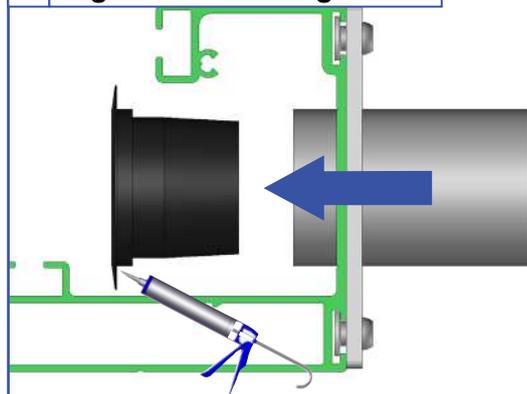
A Coloque el poste al nivel de la evacuación.



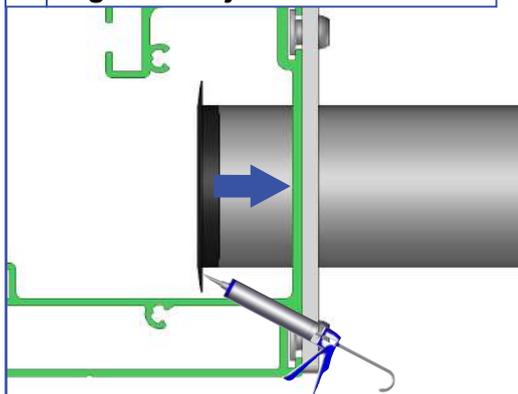
B Evacuación.



1 Pegar el tubo la baga.



2 Pegar el conjunto en el cofre.

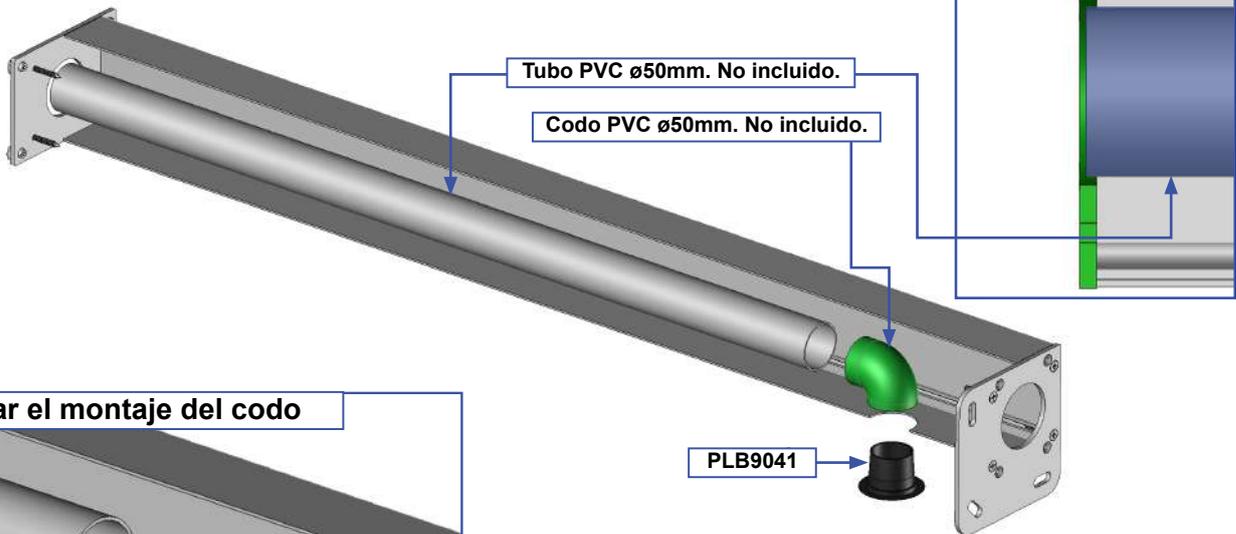


8 Ensamblaje del cofre delantero. Ejemplo con poste derecho + codo de evacuación de agua.

A Coloque la evacuación.

Nota : Determine la cara donde se ubicará la evacuación de agua. **Atención,** la evacuación de agua debe dirigirse hacia el exterior de la pérgola.

Nota: la evacuación de agua debe dirigirse hacia el exterior de la pérgola.

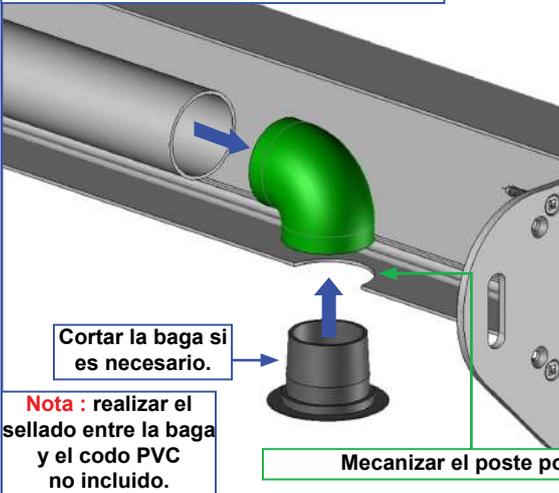


Tubo PVC ø50mm. No incluido.

Codo PVC ø50mm. No incluido.

PLB9041

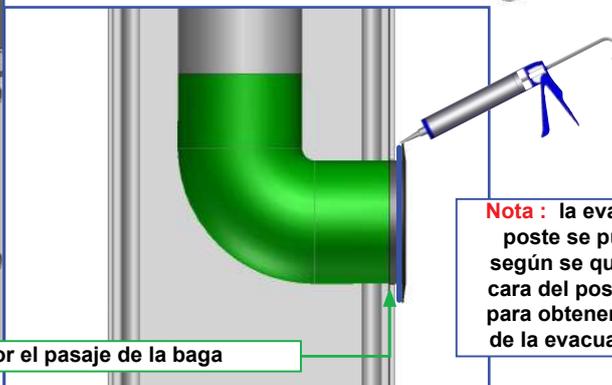
Realizar el montaje del codo



Cortar la baga si es necesario.

Nota : realizar el sellado entre la baga y el codo PVC no incluido.

Mecanizar el poste por el pasaje de la baga

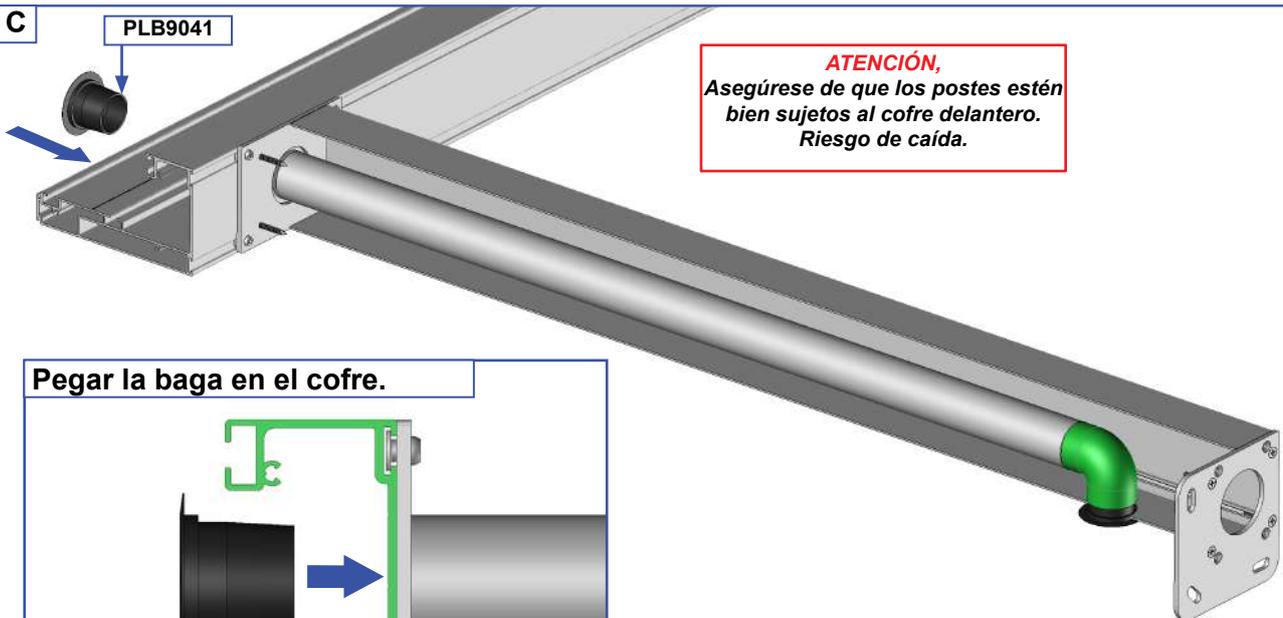


Nota : la evacuación en un poste se puede orientar según se quiera. Escoja la cara del poste a mecanizar para obtener la orientación de la evacuación deseada.

B Coloque el poste al nivel de la evacuación. Ver el párrafo A en la página 28.

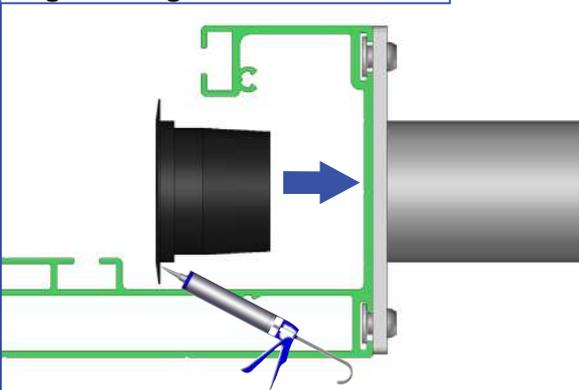
C

PLB9041



ATENCIÓN,
Asegúrese de que los postes estén bien sujetos al cofre delantero.
Riesgo de caída.

Pegar la baga en el cofre.



PREGUNTAS FRECUENTES

1 - Mal drenaje de agua. Agua estancada en las vigas de soporte de lamas:

- Verificar que la estructura no esté en pendiente inversa. Retire todas las lamas de la estructura y nivele la estructura.

2 - Agua que fluye por los postes:

- Mal sellado a nivel de las tapas de acabado del cofre delantero. Revise o selle entre las tapas de acabado del cofre delantero y el cofre delantero.

3 - Fuga de agua en las lamas:

- Mal cierre de las lamas. Rehacer la preparación del pistón y la configuración del tiempo de trabajo. Lamas cerradas, aflojar BSO4204 , extender el pistón 4 mm , apretar BSO4204 y restablecer la configuración del tiempo de trabajo .

4 - Las lamas no se abren:

- Asegúrese de que los pistones tengan tensión.
- Verifique las conexiones eléctricas. Tenga cuidado de cortar la corriente en caso de manipulación.
- Repetir la programación del tiempo de trabajo con todas las lamas montadas sin la segunda ni la tercera lama.
- Compruebe la cuadratura de la estructura.
- Verifique el montaje de los perfiles de maniobra.

5 - El tornillo del pistón entra en conflicto con el marco de la estructura:

- Verifique el montaje de los perfiles de maniobra.

6 - Al montar el marco, los postes del cofre delantero no están nivelados (90°):

- Problema de perpendicularidad. Nivele las vigas de soporte de lama o calce las patillas de fijación al suelo.

7 - Una tira de LED permanece encendida continuamente:

- Verifique el paso del cable al nivel de PBSO47. Compruebe que el cable LED no esté pelado y en contacto con el PBSO47. Tenga cuidado de cortar la corriente en caso de manipulación.

8 - Una tira de LED se enciende menos que las demás o un LED permanece encendido en el medio de la tira:

- Mal funcionamiento de la tira de LED. Reemplace la tira de LED.

9 - Aparece un agujero entre el perfil de recubrimiento y la primera tira:

- Fenómeno normal por flexión de la primera lama. Este fenómeno no provoca fugas.

10 - Condensación debajo de las lamas:

- Fenómeno por variación significativa de la temperatura exterior. Este fenómeno natural no afecta la calidad de la pérgola bioclimática..

Consejos de mantenimiento para la pérgola de lamas.

Una pérgola de lamas está sujeta a muchas limitaciones: humedad, aire salado, limitación de peso, viento, etc.

Por lo tanto, le recomendamos que:

- ▶ **Verifique** el apriete de los tornillos después de la instalación, luego regularmente: al inicio y al final de la temporada.
- ▶ **Limpie** el cuadro al principio y al final de la temporada. Atención, no utilice detergente.
- ▶ **Lubrique** las juntas con un lubricante de silicona.

No abra su pérgola en caso de:



Para disfrutar de su pérgola en caso de lluvia.

Abra su pérgola en caso de:



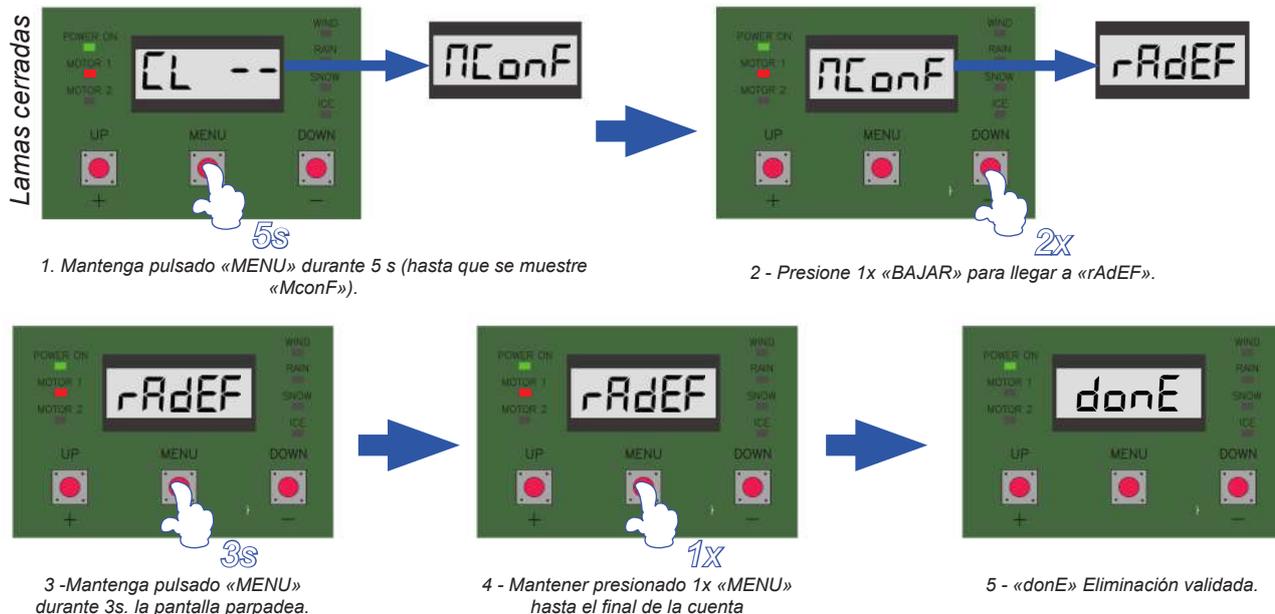
Si nieva mientras está fuera, retire la mayor cantidad de nieve posible antes de abrir las lamas.

Abra su pérgola en caso de:

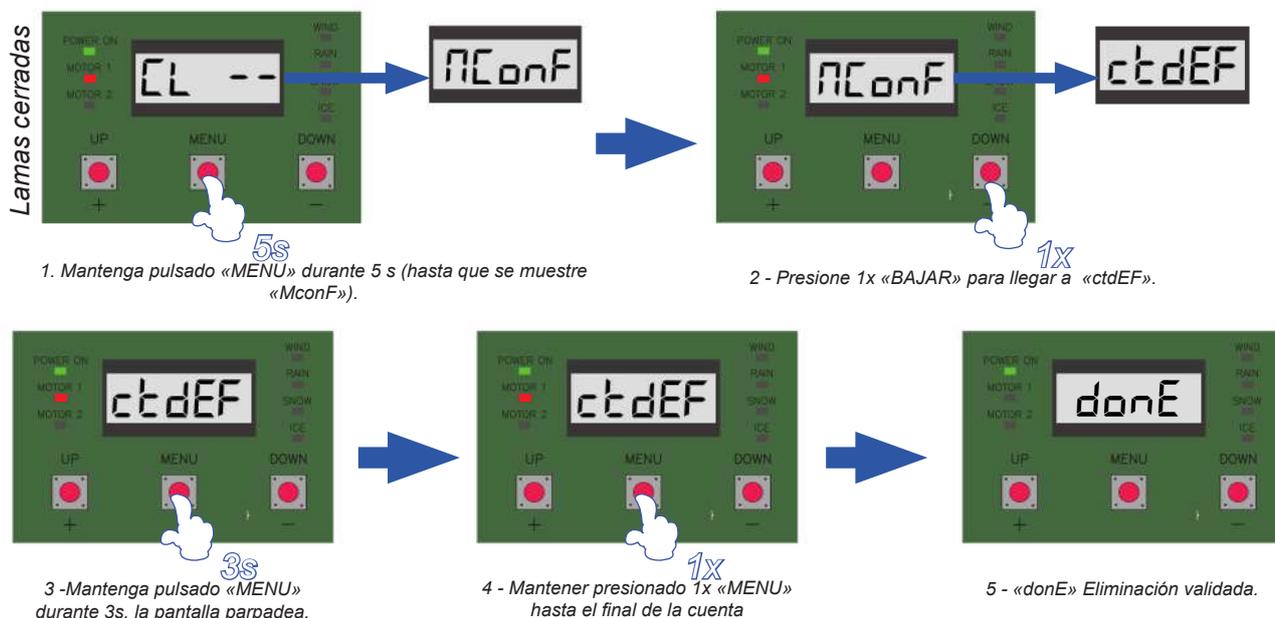


Abra las lamas de la pérgola en caso de viento superior a 140Km/h.

Eliminación de memoria. Control remoto + sensor Clim.



Restablezca la automatización al modo de fábrica.



INDICACION A L'ÉCRAN

OP	Motor en posición apertura
CL	Motor en posición cierre
PO	Manejo en apertura
PC	Manejo en cierre
SO	Parada en posición intermedia durante la apertura
SC	Parada en posición intermedia durante el cierre
--	Motor 2 no utilizado
oo	Motor 2 sincronizado con el motor 1
E1	Sobrecorriente en posición intermedia (c.-a.-d. obstáculo)
E2	Sin corriente motor en posición intermedia
E3	Posición final no alcanzada
E4	Cortocircuito de motor
E5	Baja tensión
E6	Restauración del sistema con éxito después de una bajada de tensión de la alimentación. Ninguna acción necesaria
Errnt	La restauración del sistema ha fallado después de una bajada de tensión de la alimentación. hay que reiniciar el módulo.

OPCIÓN AUTOMOBSOEVERCLIM

El AUTOMOBSOEVERCLIM es un sensor climático adecuado para la detección de fenómenos atmosféricos.

El sensor transmite por radio el estado atmosférico detectado mediante comunicación por radio a 433,92Mhz, por lo que no es necesario realizar conexiones por cable entre el sensor y la unidad de control. El dispositivo sólo puede funcionar en combinación con las unidades de control de pérgolas.

¡ATENCIÓN!

El dispositivo KAIROS no es un instrumento de medida y por lo tanto no comunica a la unidad un valor medido, sino que **comunica la presencia o la ausencia del evento atmosférico en cuestión.**

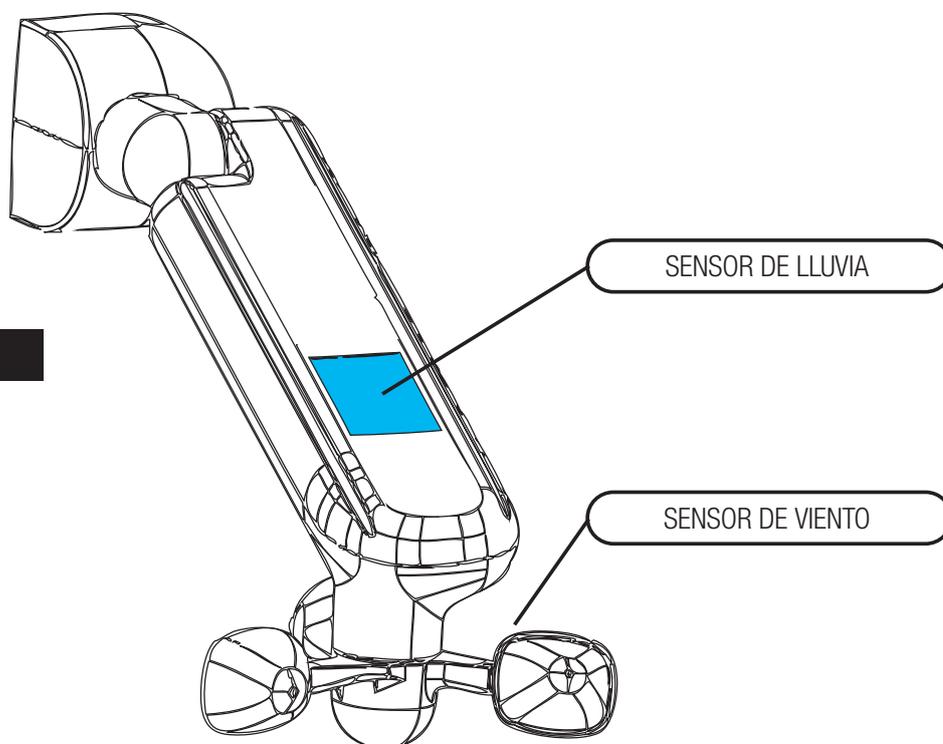
La gestión en la automatización de tal acontecimiento observado se dedica exclusivamente a la central en uso.

Durante la instalación, consulte también el manual de instrucciones de la unidad de control en uso.

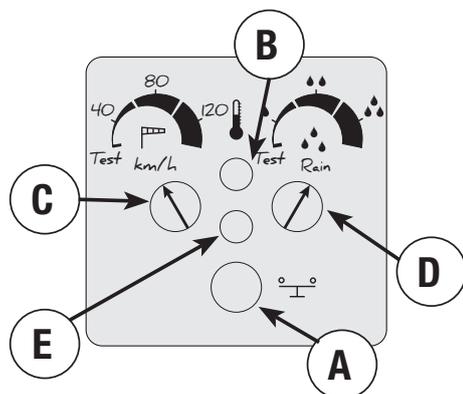


1 - VISTA DEL PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VISTA FRONTAL



VISTA DE LA ETIQUETA TRASERA



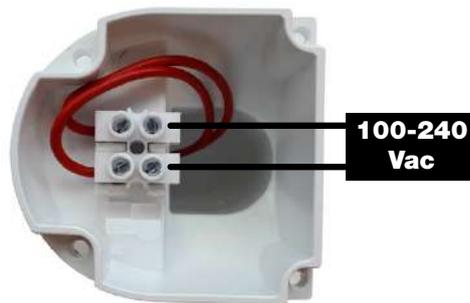
Descripción:

- A. Botón de TRANSMISIÓN
- B. SENSOR DE TEMPERATURA
- C. Trimmer para el ajuste de la INTENSIDAD DEL VIENTO
- D. Trimmer para el ajuste de la INTENSIDAD DE LA LLUVIA
- E. LED multicolor de señalización

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensor	Funcionalidad				Fuente de energía	Calentador	Consumo
	LUZ	VIENTO	LLUVIA	TEMPERATURA			
AUTOMOBSOEVERCLIM		•	•	•	100-240Vac	SI	1,5 W 12 W con calentador

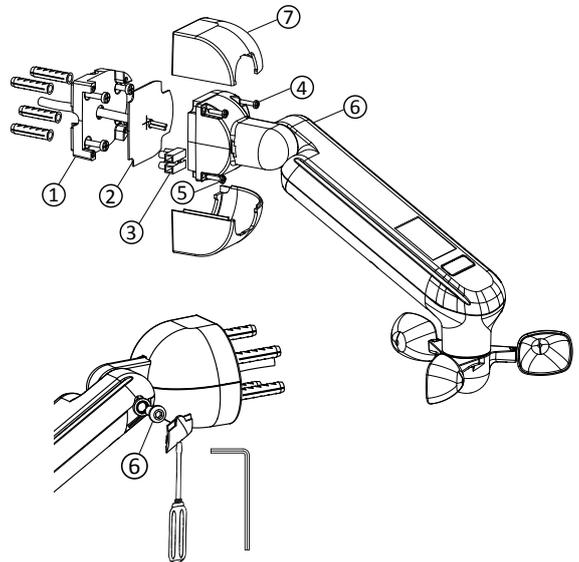
BORNE DE ALIMENTACIÓN



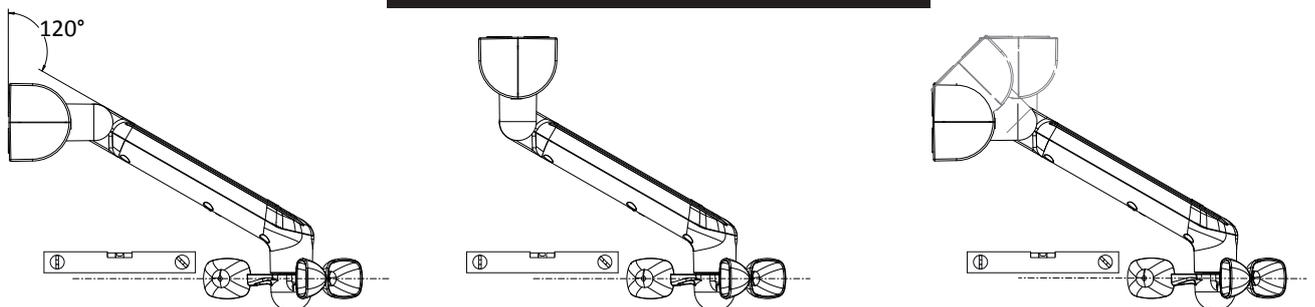
3 - MONTAJE Y CONEXIONES

Instrucciones de montaje:

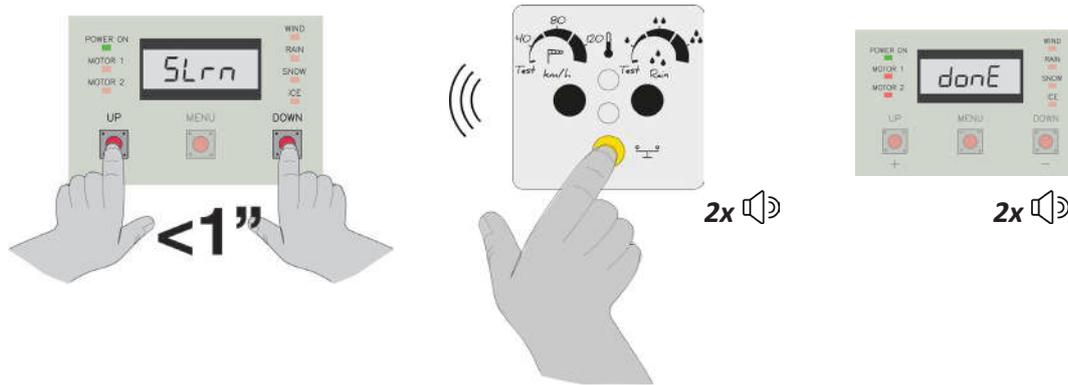
- Fijar la placa ① a la pared utilizando el plano de perforación (ver Capítulo 8) a por lo menos 2m del suelo.
- Aplicar la junta ②, haciendo pasar el cable de alimentación a través del agujero.
- Conecte el cable de alimentación a la abrazadera ③.
- Atornillar con tornillos ④ el sensor a la placa de la pared, levantar el sensor y atornillar los tornillos ⑤.
- Retire la protección ⑥ y ajuste la inclinación del sensor para que las palas estén niveladas (véase más abajo).
- Apretar el tornillo con una llave hexagonal de 4 mm y volver a colocar la protección ⑥ insertándola desde abajo y presionando hasta cerrarla.
- Cubrir con las cáscaras ⑦.



INDICACIONES DE MONTAJE



4 - Aprendizaje del sensor.



Repetir el procedimiento para borrar el sensor de la memoria

5 - Ajuste y descripción de TRIMMER (Potenciómetro)

Cada AUTOMOBOSOVERCLIM dispone de dos trimmers en la parte posterior del mismo, gracias a los cuales es posible ajustar el sensor asociado.

<p>SENSOR DE VIENTO</p> <p>La regulación va desde unos pocos Km/h hasta un máximo de 160Km/h. Con un valor bajo, el sensor reacciona con poco viento. Puede desactivar el sensor de viento girando completamente el trimmer en el sentido de las agujas del reloj. ¡ATENCIÓN! Al desactivar el sensor de viento existe el riesgo de dañar la automatización.</p>	
<p>SENSOR DE LLUVIA</p> <p>El ajuste va desde poca humedad detectada a lluvia intensa detectada en el sensor. Al establecer un valor bajo de lluvia, el sensor reaccionará con poca agua/humedad, mientras que al establecer un valor alto el sensor reaccionará en presencia de mucha agua. ¡ATENCIÓN! El sensor también es sensible a la humedad presente en las manos. Por esta razón, al ajustar tenga cuidado de NO TOCAR el sensor con las manos.</p>	
<p>SENSOR DE TEMPERATURA</p> <p>Los umbrales de temperatura están predeterminados y no es posible modificarlos. El sensor intervendrá cuando la temperatura circundante haya descendido por debajo del umbral de aproximadamente 4 °C.</p>	

POSICIÓN "Test"

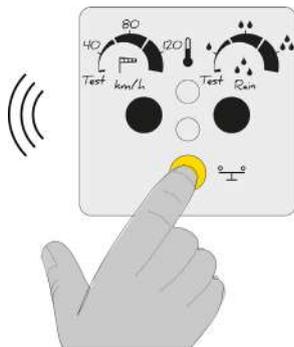
Cada trimmer de ajuste también tiene una posición llamada "Test" ("Prueba").

Esta posición se encuentra girando completamente el trimmer en sentido contrario a las agujas del reloj.

En esta posición el sensor acelera mucho las transiciones de umbral y el envío de las alarmas y tiene una sensibilidad al evento atmosférico elevadísima.

Por esta razón, en algunos entornos, la posición "Test" puede hacer que el sensor esté siempre en alerta.

6 - Prueba de comunicación. En cas de problema.



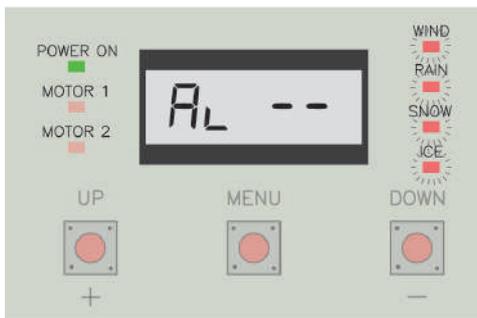
2 sec.

Presione el botón del sensor para verificar la comunicación. Si funciona, el commutador emite una señal sonora

Realizar el test de comunicación implica reinicializar todos los estados detectados y la puesta a cero de todas las cuentas para calcular.

7 - Desconexión del sensor.

Cuando la comunicación con el sensor se pierde, la central coloca los pistones en posición de seguridad 33%. En este estado ningún comando está activado.

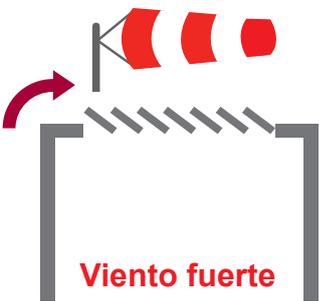


8 - Dépannage FAQ

Problema	Posibles causas	Soluciones
Cuando se pulsa la tecla A del sensor, no se ve el led parpadear.	Falta energía.	Compruebe la conexión de alimentación.
La automatización no cierra en caso de viento.	El umbral establecido (trimmer) del sensor de viento es demasiado alto.	Gire el dispositivo de ajuste del sensor de viento en sentido contrario a las agujas del reloj a un valor inferior.
	Inclinación del sensor equivocada.	Ajuste la inclinación del sensor de manera que las palas del sensor de viento aparezcan a nivel.
	Mal configuración de la unidad de control.	Compruebe la configuración de la unidad de control.
La automatización cierra con poco viento.	El umbral establecido (trimmer) del sensor de viento es demasiado bajo.	Gire el dispositivo de ajuste del sensor de viento en el sentido de las agujas del reloj a un valor superior.
La automatización siempre tiene alarma de lluvia activa.	El umbral establecido (trimmer) del sensor de lluvia es demasiado bajo.	Compruebe que el trimmer de ajuste no está en la posición "Test" y ajuste el trimmer en el sentido de las agujas del reloj a un valor más. Se recomienda utilizar el MODO DE AJUSTE para este ajuste.

Alarma de viento (Propiedad 1 - MÁXIMO)

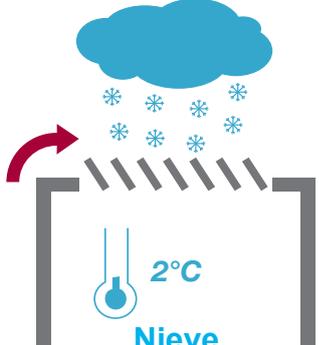
En el caso de que el viento supere el umbral configurado en el sensor AUTOMO BSO CLIM VER, este comunicará el estado de alarma a la central, que dirigirá los perfiles a la posición 0 seguridad viento, expresada en porcentaje (por ejemplo 33 %) de apertura. La duración de la alarma de viento es de 12 minutos desde el final de la alarma (viento por debajo del umbral de intervención), una condición de seguridad. Durante la duración de la alarma de viento, todo comando del usuario será ignorado (señal sonora). Intervención indicada por: 2 señales acústicas, la pantalla muestra At

 <p>Viento fuerte</p>	5' ind	On	OFF	Configuración del sensor de viento, activado o desactivado (ON de fábrica, activado)
	0' ind	0... 100 Valor predeterminado : 33		Porcentaje de apertura de perfiles de pérgola en caso de alarma de viento (de fábrica 33% de apertura total)

Alarma de nieve (Propiedad 2)

En caso de nieve, los perfiles de la pérgola se orientarán a la posición de seguridad 0 nieve, ajustada de fábrica al 66% de apertura. La duración de la alarma de nieve es de 30 minutos desde el final de la alarma, una condición de seguridad. Durante el tiempo de alarma, se ignorará todo comando del usuario (señal sonora). Intervención indicada por: 3 señales acústicas, la pantalla indica An.

¡ADVERTENCIA! El sensor AUTOMO BSO CLIM VER transmite el estado de la alarma según los umbrales configurados en el propio sensor. El sensor no transmite el valor analógico de las distintas magnitudes físicas (por ejemplo, velocidad del viento, temperatura, etc.). La alarma de hielo, que identifica la posibilidad de hielo en los perfiles y la posible presencia de nieve, tiene un umbral fijo de 2 ° C y no es configurable.

 <p>Nieve</p>	55no'!	On	OFF	Activación y desactivación del sensor de nieve (ON de fábrica, activado)
	05no'!	0... 100 Valor predeterminado : 66		Porcentaje de apertura del perfil en caso de alarma de nieve (de fábrica 66% de apertura total)



Contacto

Tel: 972-52.80.87

Mail: nacional-es@mitjavila.com

Alarma de lluvia (propiedad 3)

En caso de lluvia, los perfiles de la pérgola se cerrarán por completo. Durante el tiempo de alarma, se ignorará todo comando del usuario (señal sonora). La duración de la alarma de lluvia es de 2 minutos, después de los cuales los perfiles, permanecen en la posición cerrada y se pueden mover mediante un comando de usuario. El sensor de lluvia es un sistema de confort de automatización, no de seguridad del mismo, por lo que es posible desactivar la alarma de forma temporal o permanente (usuario).

Desactivación temporal del sensor de lluvia: para desactivar el sensor de lluvia, mantener pulsada la tecla STOP durante 10 segundos. Duración de la desactivación: 1 hora, señal acústica:

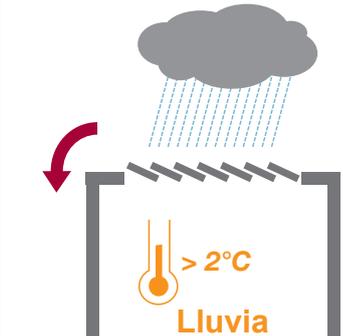
Desactivación del sensor confirmada por una señal acústica continua de 4 segundos

Activación del sensor de lluvia confirmada por una serie de 4 señales acústicas consecutivas.

Función de drenaje de agua: en las 6 horas posteriores al final de la alarma de lluvia el primer comando del usuario llevará la posición de los perfiles 0 lluvia al 33% de la abertura para asegurar que el agua se evacue correctamente de los perfiles.

Durante los próximos 4 minutos, será posible mover los perfiles solo en el modo «hombre presente».

¡ADVERTENCIA! Esta función permite drenar el agua acumulada en los perfiles asegurando un drenaje adecuado y completo.

	SrAl n	On	OFF	Activación y desactivación del sensor de lluvia (ON de fábrica, activado)
	DrAl n	0... 100	Predeterminado: 0	Porcentaje de apertura del perfil en caso de alarma de lluvia (de fábrica 0% de apertura total, la pérgola se cierra completamente)

Alarma de hielo.

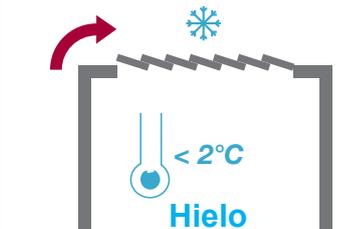
La alarma de hielo se produce cuando el sensor detecta una temperatura inferior a 2 ° C y la pérgola está en posición completamente cerrada. Los perfiles en este estado serán orientados automáticamente por el sistema a la posición 0 ice (porcentaje), ajustado de fábrica al 10% de la apertura total, para evitar que las juntas de goma se peguen.

El usuario puede mover la pérgola en cualquier momento y en la posición deseada, siempre que no se encuentre en la posición de seguridad 0 ice (ajuste de fábrica al 10%). La pantalla muestra Ac.

Desactivación temporal del sensor de hielo (usuario): para desactivar el sensor de hielo es necesario presionar el botón STOP en el transmisor 10 veces consecutivas. Duración de la desactivación: 1 hora.

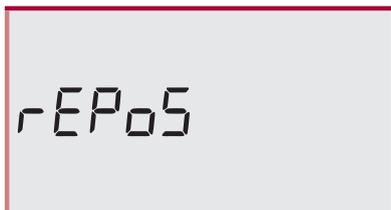
- Desactivación del sensor confirmada por una señal acústica continuada de 4 segundos.

- Activación del sensor confirmada por una serie de 4 señales acústicas consecutivas.

	S icE	On	OFF	(Configuración, activación y desactivación del sensor de hielo [predeterminado ON, activado]
	Dr icE	0... 100	Predeterminado: 10	Porcentajes de apertura para hielo [predeterminado 10%]

3. REPOSICIONAMIENTO DE LA PÉRGOLA TRAS EL TRABAJO DEL SENSOR CLIMÁTICO.

El reposicionamiento consiste en el retorno (al final del tiempo de alarma) de la pérgola a la posición original antes de la intervención del sensor meteorológico.



On

OFF

La apertura de la pérgola vuelve exactamente a la posición en la que estaba antes de la intervención del sensor meteorológico.

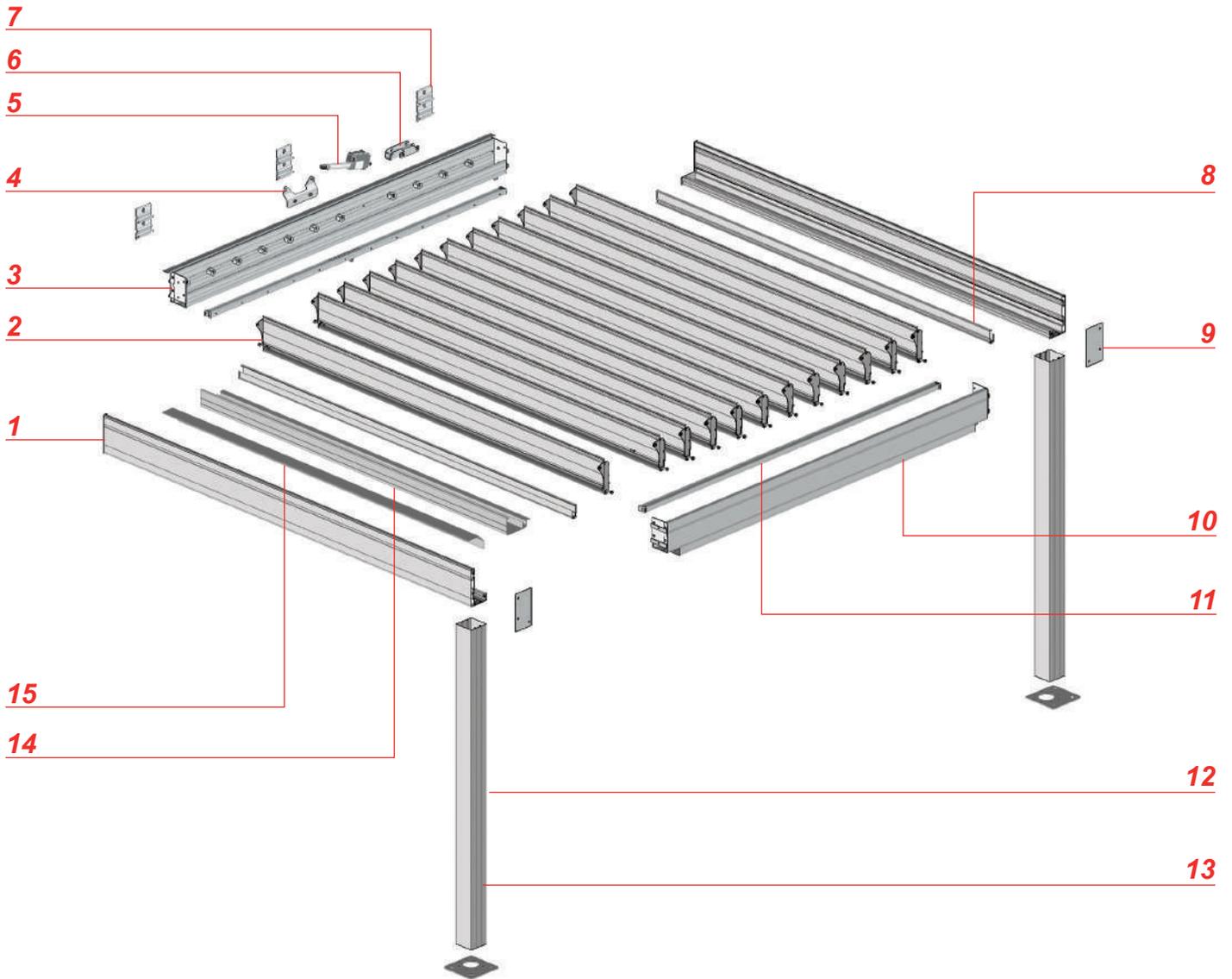
La apertura de la pérgola permanece en la posición de alarma / seguridad hasta que lo ordene el usuario

4. AUTOMO BSO CLIM VER: FUNCIÓN DE TEST.

Para comprobar la buena comunicación entre el sensor meteorológico y la centralita, basta con transmitir con el botón amarillo del sensor y esperar la respuesta de la central, que emitirá una señal acústica después de la transmisión. Si los motores se mueven, se detendrán.

NOTA: después de la verificación del sensor por transmisión, las alarmas de condiciones climáticas se restablecen a la nueva condición climática impuesta por el sensor; los temporizadores de alarma se reinician. Será útil para el instalador, en el momento de la instalación, salir de la condición de alarma sin esperar el tiempo de espera (timeout) de la alarma.

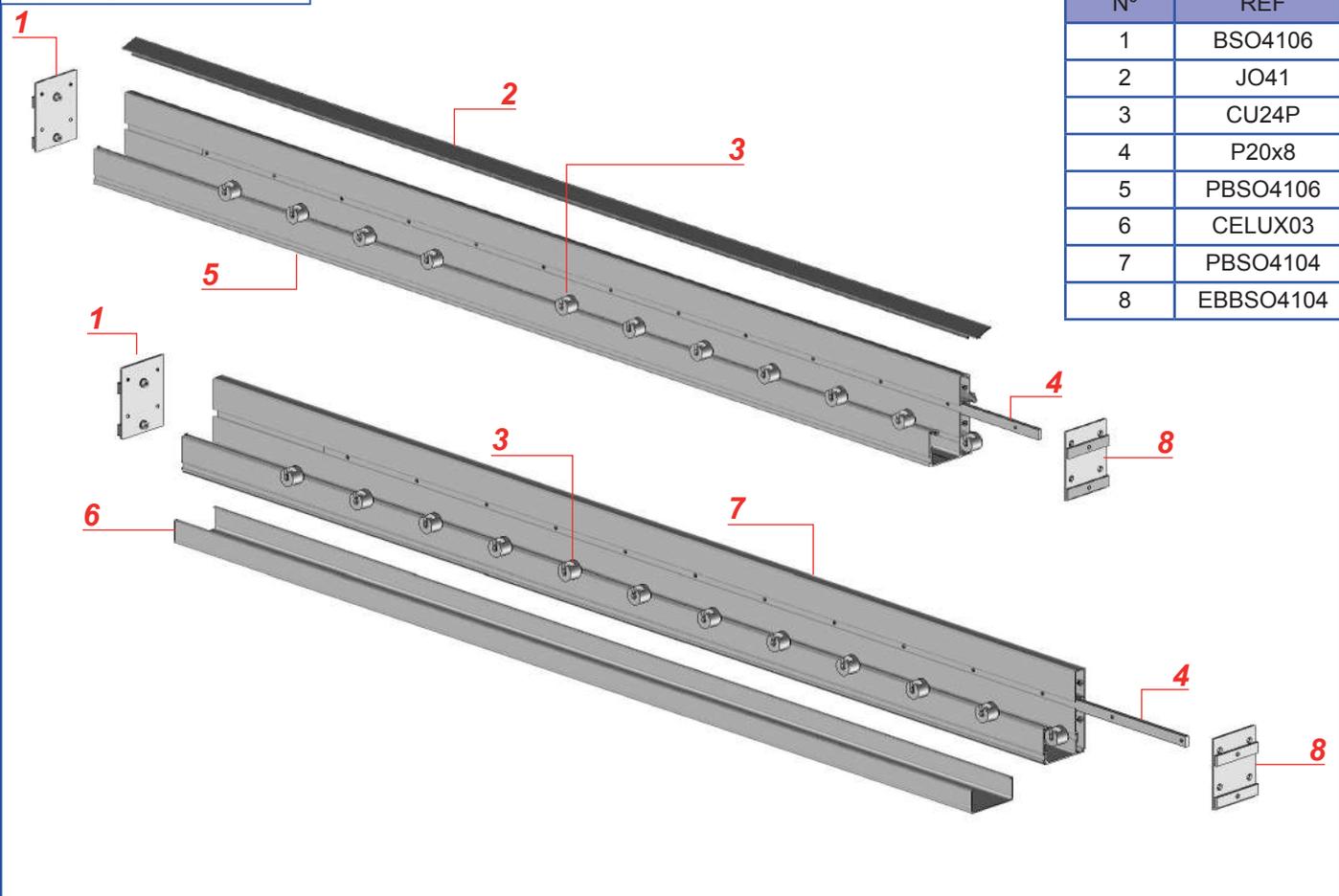
Vista despiece tramo simple



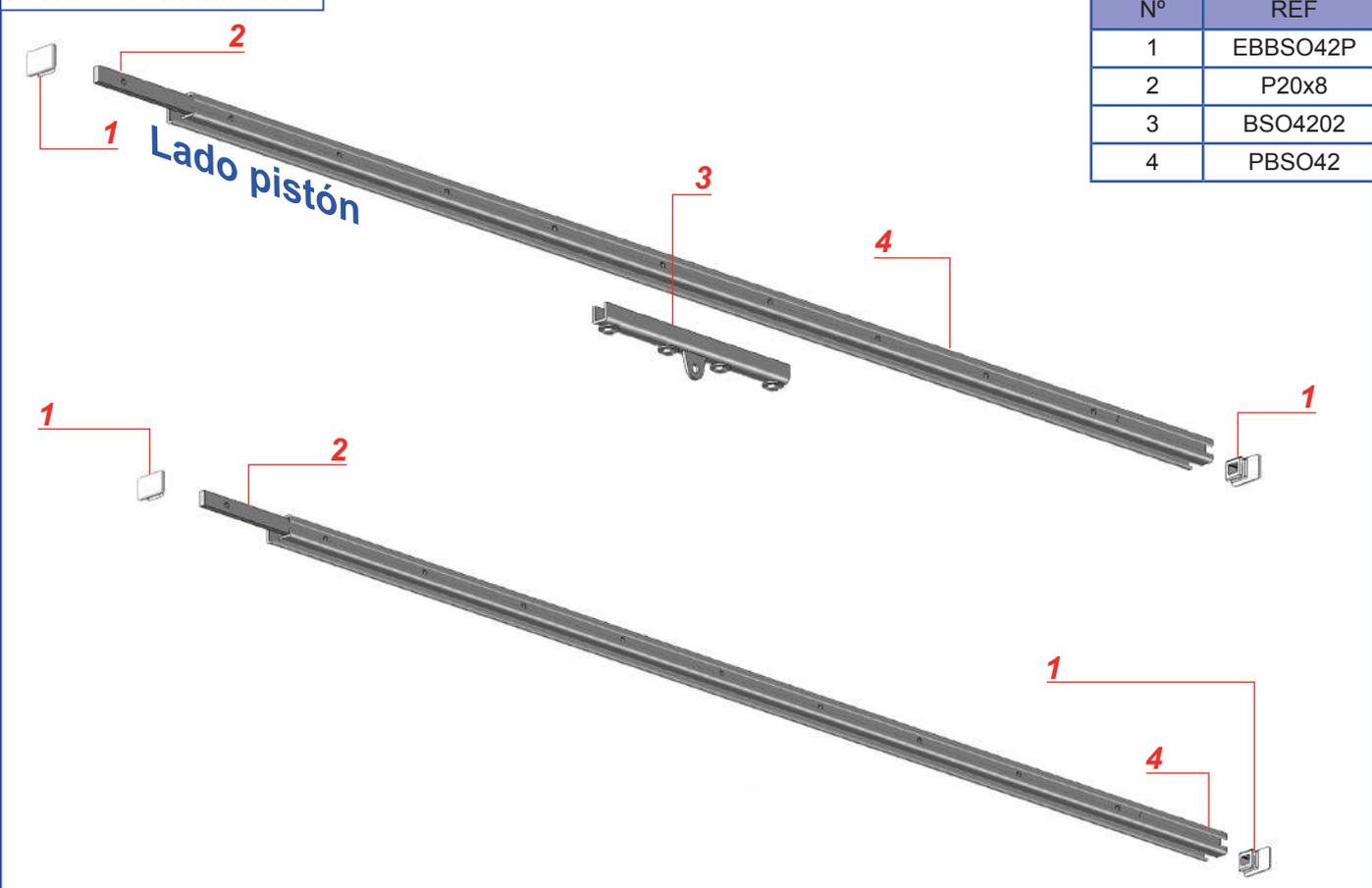
Número	Referencia	Descripción
1	PBSO45	Perfil cofre delantero
2	PBSO43	Perfil de lama
3	PBSO4106M	Ensamblaje soporte de lama
4	BSO49	Soporte de lama
5	BSOVER01	Pistón de maniobra
6	BSO58	Soporte de lama especial
7	S210 02	Soporte pistón
8	PBSO47	Perfil de acabado marco derecho e izquierdo
9	JBSO45	Tapa de acabado del cofre delantero
10	PBSO4104M	Marco delantero soporte de lama
11	PBSO42	Perfil de maniobra
12	PA29	Perfil de poste
13	ST38	Platina de fijación 90 ° al suelo
14	PBSO4004	Perfil de recubrimiento
15	AE9502	Tapa de perfil de recubrimiento

Secciones despiece

Viga soporte de lama



Perfiles de maniobra



Lamas orientables

REP	REF
1	EBBSO4305
2	PBSO43



Contacto
Tel: 972-52.80.87
Mail: nacional-es@mitjavila.com

ADVERTENCIA

- NUNCA utilice el producto antes de que esté completamente fijado. Antes de utilizar el producto debe estar seguro de que se han instalado todos los elementos y ajustados de forma adecuada.
- Verifique la planitud de su pared y suelo. En el caso de una pared o suelo abombado o hueco, efectúe un calzado de los soportes o platinas para que queden perfectamente alineadas. Un mal alineamiento puede provocar un mal funcionamiento del producto, romperlo o que se caiga.
- No haga funcional el producto durante operaciones de limpieza como la limpieza de los cristales. Desconecte la pérgola de la alimentación eléctrica mientras se realicen operaciones de mantenimiento o limpieza.
- No deje jugar a los niños con los dispositivos de la pérgola. Ponga los dispositivos del mando a distancia fuera del alcance de los niños. Vigile a sus niños para asegurarse que no jueguen con el producto ni los mandos a distancia.
- Vaya con cuidado con sus dedos durante la instalación y la apertura y cierre de las lamas.
- No efectúe ninguna modificación de concepción o de configuración del material sin consultar previamente al fabricante –No utilice nunca accesorios no recomendados por el fabricante. Estos podrían crear riesgos para el usuario y dañar el producto. Utilice únicamente piezas y accesorios del fabricante.
- En caso de almacenamiento del producto éste debe permanecer bajo cubierto y en un ambiente seco no húmedo.
- No utilice el producto en lugares sujetos a vibraciones o impulsiones.
- Utilice las fijaciones adaptadas al tipo de material de su pared y suelo. Solicite consejo a un especialista. Esta tornillería de fijación no va incluida.
- No abra el embalaje con un objeto que lo pueda rayar o dañar.

UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO :

- Cierre las lamas los días de lluvia para proteger su terraza y mobiliario
- No utilice nunca el producto si éste está dañado
- Utilice este producto únicamente para la utilización prevista.
- Nosotros declinamos toda responsabilidad en caso de daños relacionados a un uso incorrecto o al incumplimiento de las instrucciones.
- No colgar ni fijar nada en la estructura del producto. Podría caer y causar daños materiales y/o daños corporales.
- No se cuelgue al armazón del producto.Podría caer y causar daños materiales y/o daños corporales.
- Asegúrese de que el tablero de las lamas esté limpio antes de su apertura o cierre.
- Asegúrese de que no hay ningún objeto o cuerpo extraño en la estructura que pueda deteriorarla durante la apertura o el cierre de las lamas.
- Nunca ponga sus manos o cualquier parte del cuerpo entre las lamas o entre las lamas y la estructura del producto durante la apertura o cierre
- No instale debajo una barbacoa y no realice un fuego a proximidad.

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO :

- Nunca intente desmontar o reparar un toldo sin las calificaciones requeridas. Llame a un profesional para realizar las reparaciones necesarias.
- No utilice el producto si es necesario repararlo.
- Compruebe la instalación con frecuencia durante todo el año para detectar cualquier mal equilibrio o cualquier signo de desgaste de las piezas.
- Controle frecuentemente y durante todo el año las fijaciones a la pared y al suelo, los tornillos de apriete de la estructura, las tapas de refuerzo de las lamas y todos los elementos.
- . Limpie la estructura al inicio y al final de la temporada. No utilice detergentes

PARTE ELÉCTRICA :

- Antes de cualquier manipulación, asegúrese de cortar la corriente eléctrica. Peligro de descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por una persona calificada (servicio postventa o electricista) para evitar cualquier peligro. El cable de alimentación de esta motorización solo puede ser reemplazado por el mismo tipo de cable (misma sección de hielos y mismo índice de protección).
- La motorización está pensada para ser instalada a una altura mínima de 2,5 m del suelo o de cualquier otro nivel de acceso.
- Los cables eléctricos deben conectarse de acuerdo con las normas eléctricas vigentes en España (norma REBT). En caso de duda, comuníquese con un electricista autorizado.
- Antes de conectar el producto a una fuente de alimentación, compruebe que la tensión de esta fuente de alimentación y la tensión nominal corresponden a las especificaciones de corriente en las instrucciones.
- No moje la caja del automatismo. El automatismo debe colocarse protegido de las inclemencias del tiempo.
- No permita que los niños jueguen con la caja del automatismo.

GARANTÍA COMERCIAL

► Duración

El periodo de garantía (mecanismo, tratamiento de superficie) se concede por un periodo de 5 años.
El motor y toda la automatización, la cinta y accesorios LED están garantizados 2 años.
Más allá del periodo de garantía estas piezas se cobran.

**5 años
Garantía**

El periodo de garantía empieza a partir de la fecha de compra del producto (fecha mencionada en la prueba de compra - recibo o factura).

La garantía sólo se aplica con presentación del comprobante de compra.

El uso de la garantía no tiene por efecto de prolongar su duración.

► Modalidad de aplicación de garantía

La garantía cubre todos los problemas encontrados en el uso del producto para cualquier evento programado y no excluido por la garantía comercial y dentro de las fechas límite de garantía.

Para ser objeto de un contrato de cobertura de garantía, el producto debe haber sido instalado de conformidad con las recomendaciones del fabricante y no haber sido sujeto a un uso anormal, tal como:

- Mantenimiento insuficiente o inconsistente de las recomendaciones adjuntas "limpieza y mantenimiento".
- El uso de productos de limpieza corrosivos o abrasivos.
- Choque, rotura o falsa maniobra.
- Los daños por cuerpos extraños (arena, limaduras, etc.)
- Los daños debidos a la conexión no conforme de una línea eléctrica.

Esta lista no es exhaustiva, para obtener la lista de incidentes "susceptibles de desencadenar la garantía" y aquellos "excluyendo la garantía" consulte los insertos a continuación.

La garantía se limita a la reparación o sustitución de la pieza defectuosa o responsable del mal funcionamiento del dispositivo por una pieza idéntica.

La garantía no cubre, en ningún caso, los gastos de desplazamiento y los daños directos e indirectos. Asimismo, no se aplica a los gastos de retiro e instalación del producto sujeto de la reclamación de garantía, excepto en el contexto de la aplicación de la garantía legal de vicios ocultos.

Incidentes susceptibles de desencadenar la garantía

Defectos constatados	Tipo de incidentes	Comentarios
General	- Piezas defectuosas	
	- Motor defectuoso.....	Caso en que el mal funcionamiento proviene de un defecto de fabricación
	- Automatismo defectuoso	Control remoto, receptor automatismo, sensor de viento, sensor de sol
	- Defecto de material.....	Rebabas, falta de material, fisuras, grietas, deformaciones.
	- Defecto de acabado.....	Defecto de lacado, tonos.

Expedición de piezas de recambio:

- 72 horas tras recepción en nuestras oficinas para los motores y automatismos.
- 72 horas por expedición de otras piezas de recambio (excluyendo armazón).
- Las reexpediciones son a cargo de MITJAVILA
- Los productos serán enviados a cargo del cliente y se le devolverá de forma gratuita.

Causas de exclusión de la garantía

Defectos constatados	Tipo de incidentes	Comentarios
General	- Componentes defectuosos.....	Debido a una instalación o uso no conforme.
	- Desgaste normal de las lamas	Suciedad, deterioro debido a diferentes factores de contaminación.
	- Cualquier tipo de choque.....	Ralladuras, falta de piezas, desgarraduras de la adquisición de un producto sin su embalaje de origen.
	- Las degradaciones.....	Vinculadas a cualquier negligencia, vandalismo, caída de objetos, quemaduras, viento impetuoso, limpieza con un producto no conforme.
	- Productos modificados.....	Adición o reemplazo de piezas distintas a las vendidas por MITJAVILA.
	- Uso profesional del toldo	
	- Productos almacenados en ambiente húmedo.....	Posible deterioro del motor.



**Pérgola de lamas
HORIZON 2
LAMAS
PERPENDICULARES**



Contacto

Tel: 972-52.80.87

Mail: nacional-es@mitjavila.com

